LA RIVISTA DI INFORMATICA E TECNOLOGIA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

☑ VERSIONE BASE (Rivista + CD 700 MB) € 3,99
☐ VERSIONE PLUS (Rivista + DVD 4.3 GB) € 4,99
☐ VERSIONE DVD (Rivista + DVD 8 GB) € 5,99

EDIZIONI MASTER

GENNAIO 2024
Anno XXVI, n. 12 (309)
Mensile – P.I. 20/12/2023

con CD a soli €3,99

Magazine

Semplicemente, Windows®

MUSICA DAL PC AGLI SPEAKER!

Tool e guida pratica per **creare la tua canzone** senza scomodare spartiti o strumenti musicali

PROVA SUBITO IL SOFTWARE FL STUDIO 21!

GRATIS PER SEMPRE • COSTANTEMENTE AGGIORNATI • SENZA VIRUS

NUOVO ANNO NUOVI SOFTWARE

IN REGALO SOLO PER TE

*Dal fotoritocco al video editing, passando per l'ottimizzazione del sistema e la navigazione sicura: la redazione ha selezionato **i migliori programmi del 2024 per il tuo PC!***

DAI NOSTRI LABORATORI

Film & musica gratis sul tuo router

Ti sveliamo il trucco per **trasformare il modem in un lettore multimediale** accessibile da PC, smartphone e tablet

10 FUNZIONI DI WINDOWS *che (forse) non conosci!*

Sono nell'ultimo update e le **scopri solo con la nostra guida**

WHATSAPP: GLI USI PAZZI!

10 cose che non pensavi di poter fare con la tua app di messaggistica preferita

GRATIS LA VERSIONE DESKTOP DELL'APP

IL PROGETTO DEL MESE

ARREDA CASA CON L'IA

Vuoi **cambiare stile al tuo appartamento**? Si fa così

GRATIS IL SOFTWARE COMPLETO

COSE DA 007

DOCUMENTI NASCOSTI NELLE IMMAGINI

Le dritte per **archiviare o condividere** i tuoi file **in gran segreto**

GRATIS IL SOFTWARE DI CRITTOGRAFIA

BILANCIO FAMILIARE 2024

Ecco il foglio Excel per monitorare le tue spese e **risparmiare col computer**

GRATIS IL SOFTWARE COMPLETO

MIRC TRENT'ANNI DOPO...

SCARICA L'IMPOSSIBILE!

Software, giochi e App li tiri giù dalla Rete tramite lo storico client di chat

Sprea EDITORI

SPECIALE

IN EDICOLA

I MANUALI DA COLLEZIONE DI retro GAMER

GLI INDIMENTICABILI VIDEOGIOCHI ANNI '80

I MIGLIORI 100 TITOLI DI TUTTI I TEMPI!

VOLUME DA COLLEZIONE!

100% Retrogaming 100% Nostalgia

OLTRE 100 DEI PIÙ GRANDI TITOLI MAI REALIZZATI

NINTENDO 8-BIT · SEGA MASTER SYSTEM · COMMODORE 64 · AMIGA 500 · PRINCE OF PERSIA · DOUBLE DRAGON · OUTRUN

UN VOLUME DA COLLEZIONE PER CHI NON HA MAI DIMENTICATO I MITICI VIDEOGIOCHI DEGLI ANNI 80

Acquistala su www.sprea.it/giochi80
disponibile anche in versione digitale

Sommario

Q-Star: l'IA super intelligente

di Gianmarco Bruni

Editoriale

Q* (**Q-Star**) è un progetto di ricerca di **OpenAI** volto a sviluppare un'**Intelligenza Artificiale Generale (AGI)** in grado di comprendere e ragionare come un essere umano e svolgere lavori in totale autonomia.
Il progetto è ancora in fase di sviluppo, ma i risultati preliminari sono molto promettenti: **OpenAI** ha dimostrato che il suo modello **Q*** è in grado di **imparare a giocare a diversi giochi da tavolo e videogiochi**, e che può generare del testo indistinguibile da quello scritto da un essere umano. **Siamo alle porte quindi, del superamento del test di Turing?** E quali potrebbero essere le implicazioni di un evento di tale portata? Mi sembra quasi di rivivere la scena del cult movie War Games, in cui il professor Falken allena la macchina a giocare a scacchi...
Secondo quanto riportato da **Reuters** (https://www.short.tips/url/reuopenai), **alcuni ricercatori di OpenAI hanno scritto al consiglio di amministrazione informandolo su possibili minacce all'umanità derivanti da questa nuova Intelligenza Artificiale**.
A detta dei vertici di **OpenAI**, viceversa, l'obiettivo è quello di **rendere l'AGI disponibile a tutti nel modo più sicuro, responsabile ed etico possibile**, coinvolgendo anche ricercatori indipendenti e altre aziende del mondo tech, per sviluppare l'AGI in tal senso.
Una cosa è certa, il mondo della IA sta facendo passi da gigante e già ora, è in grado di realizzare immagini dai dettagli impressionanti (https://www.short.tips/url/leonardo), testi forbiti (https://www.short.tips/url/bingchat) e musica orecchiabile (https://www.short.tips/url/musiclm). Sembra passato un secolo ma in realtà, tutto questo è avvenuto nel 2023. Quanto altro tempo dovremo aspettare prima di poter definire il computer, una macchina creativa oltre che pensante?
Buon anno e... buona lettura!

Stampata su carta HOLMEN con fibra vergine proveniente da foreste sostenibili holmen.com/paper

Win Magazine è una rivista a basso impatto ambientale.

GRATIS PER SEMPRE • COSTANTEMENTE AGGIORNATI • SENZA VIRUS

NUOVO ANNO NUOVI SOFTWARE

IN REGALO SOLO PER TE

*Dal fotoritocco al video editing, passando per l'ottimizzazione del sistema e la navigazione sicura: la redazione ha selezionato **i migliori programmi del 2024 per il tuo PC!***

MEGA SOFTWARE Pack 2024

4 **NEWS**
Curiosità, indiscrezioni e novità dal mondo hi-tech

8 **UNA RISPOSTA A TUTTO & MAILBOX**
Le due rubriche che rispondono a tutte le tue domande

12 **IN VETRINA**
I migliori (e convenienti) gadget hi-tech consigliati dalla redazione

77 **WIN CD/DVD-ROM**
Come utilizzare i nostri supporti

SISTEMA

18 **Nuovo anno, nuovi software**
Dal fotoritocco al video editing, passando per l'ottimizzazione del sistema e la navigazione sicura...

25 **Più grande è, meglio è!**
È il momento di acquistare un monitor da 32" per giocare o lavorare da casa

28 **Windows 11 è tempo di update!**
Ti spieghiamo tutte le funzioni introdotte da Microsoft nel suo aggiornamento Moment 4

AUDIO&VIDEO

30 **Musica: dal PC agli speaker!**
Tool e guida pratica per creare la tua canzone senza scomodare spartiti o strumenti musicali

GRAFICA DIGITALE

36 **Arreda casa con l'IA**
Vuoi cambiare stile al tuo appartamento? L'intelligenza artificiale ti può aiutare

INTERNET

40 **Scarica l'impossibile!**
Software, giochi e App li tiri giù dalla Rete tramite lo storico programma di chat

MOBILE

44 **WhatsApp: gli usi pazzi!**
10 cose che non pensavi di poter fare con la tua app di messaggistica

48 **La modalità segreta!**
Come risolvere alcuni problemi di funzionamento del nostro smartphone con la modalità Provvisoria

ANTIVIRUS&SICUREZZA

50 **Documenti nascosti nelle immagini**
Le dritte per archiviare o condividere i tuoi file in gran segreto

DIGITAL HOME

54 **Film & musica gratis sul tuo router**
Ti sveliamo il trucco per trasformare il modem in un lettore multimediale accessibile da PC e smartphone

OFFICE

58 **Bilancio familiare 2024**
Ecco il foglio Excel per monitorare le tue spese e risparmiare col computer

UTILITÀ&PROGRAM.

62 **Installa ChatGPT sul tuo PC**
Ti diamo il tool che ti consente di usare l'IA senza scomodare Internet

DOMANDE&RISPOSTE

66 **Le migliori alternative a Canva**

70 **I siti meteo più affidabili**

72 **Trasforma il PC in una PS1**

74 **OnlyOffice: tutte le novità**

SOFTWARE & VIRUS: Ogni nostro file presente nei supporti viene controllato da un antivirus aggiornato. Ovviamente non possiamo escludere a priori che i file inseriti nei supporti siano potenzialmente infetti da virus non ancora riconosciuti dagli antivirus.

PREZZI AGGIORNATI: I prezzi di tutti i prodotti riportati nel magazine sono aggiornati alla data di stampa e sono IVA inclusa. Quando il magazine sarà nelle tue mani potrebbero aver subito variazioni: abbi pazienza se per caso dovessi trovare delle incongruenze.

LINK BREVI: Per comodità abbiamo sostituito ogni link lungo e incomprensibile presente nella rivista con dei link di facile digitazione. In genere hanno questa sintassi: https://bit.ly/parolacomprensibile oppure https://short.tips/url/parolacomprensibile.

Le auto ci spiano!

Ascoltano le conversazioni, sanno dove andiamo, cosa facciamo e riescono a carpire anche le nostre abitudini sessuali. Le auto moderne sono "un incubo per la privacy".

Violazione della privacy e automobili: due argomenti che sembrano apparentemente essere distanti anni luce e invece, come scopriremo a breve, sono assolutamente collegati e anche estremamente attuali. Tutto nasce dalla richiesta di class action presentata da alcuni cittadini dello stato di Washington contro cinque case automobilistiche, ovvero General Motors, Ford, Honda, Toyota e Volkswagen, colpevoli di violare la privacy degli automobilisti. Secondo gli utenti che hanno presentato la denuncia, i sistemi di infotainment delle auto sono realizzati in modo da raccogliere un gran numero di dati personali dai dispositivi collegati (smartphone o tablet) allo scopo di condividerli o addirittura venderli a terze parti. Allo stato attuale, il giudice incaricato di valutare le cause ha respinto tutte le richieste di class action perché pare che non soddisfino i requisiti legali; in particolare, i proprietari non sono riusciti a fornire prove sufficienti a dimostrare quanto asserito perché non è stato possibile accedere ai dati registrati dai sistemi di infotainment, operazione consentita solo alle forze dell'ordine.

Anche Mozilla lo dice: la privacy è un optional

Non sono solo i semplici cittadini a scagliarsi contro le case automobilistiche: qualche tempo fa anche Mozilla (https://www.short.tips/url/pni) aveva definito "a privacy nightmare" (un incubo per la privacy) le moderne automobili, arrivando ad affermare che esse sono diventate delle macchine mangia-dati che, grazie a tutti gli ammennicoli elettronici presenti (come ad esempio sensori, microfoni e telecamere) sono in grado di osservare l'ambiente circostante, ascoltare conversazioni, leggere messaggi, registrare telefonate, monitorare abitudini e percorsi mentre siamo alla guida. Se poi si uniscono queste informazioni a quelle ottenibili dalle applicazioni utilizzate quando si è in auto, si ottiene un mix esplosivo di informazioni che possono spaziare dai dati sui percorsi preferiti a quelli sulle nostre abitudini sessuali (non prendeteci in giro: Mozilla giura che è possibile!), dallo stile di guida alle abitudini musicali e, incrociando i dati raccolti, si riesce addirittura ad arrivare a desumere informazioni impensabili come il grado di intelligenza, le capacità e gli interessi del guidatore.

I dati? Trattati come merce

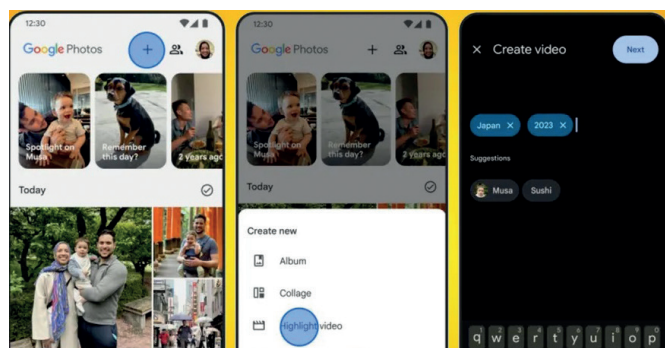
Addirittura, sui 25 produttori di auto "indagati" dalla Mozilla Foundation, l'84% condivide i dati raccolti con service providers, data broker e altre entità delle quali ben poco si conosce; peggio ancora, addirittura il 76% (diciannove su venticinque) affermano di vendere i dati personali degli utenti! Una quantità notevole (il 56%) afferma di condividere informazioni con il governo o le forze dell'ordine e ben il 92% offre controlli minimi o addirittura nulli sui dati che vengono collezionati. Quest'ultimo punto vede emergere due case produttrici, ovvero Dacia e Renault, che si piazzano tra le meno affamate di dati, mentre all'altro capo della classifica troviamo Tesla, che risulta essere la più invasiva tra tutte le marche considerate per quanto riguarda la privacy.

Per fortuna l'Europa si salva

Al momento in cui scriviamo non sono stati rilevati problemi simili in Europa, nonostante molti dei produttori analizzati da Mozilla vendano i loro modelli di auto anche sul nostro territorio (ne sono esclusi alcuni marchi come Lincoln e Acura, ad esempio). La differenza la fa il GDPR (Regolamento generale sulla protezione dei dati), che è decisamente più severo rispetto alle corrispondenti leggi statunitensi sulla privacy. Per maggiori informazioni sull'argomento visitare il sito https://www.short.tips/url/carp.

Nuovi strumenti per Google Photo

Grazie all'intelligenza artificiale, creare video partendo da immagini diventa un gioco da ragazzi.

Con un recente aggiornamento, Google Foto si arricchisce di un nuovo strumento che permette di semplificare la creazione di video highlights e della possibilità di caricare direttamente nella griglia principale delle foto invece che in una cartella separata le immagini in formato RAW. Il nuovo strumento di creazione video, in particolare, sarà molto apprezzato perché permette di realizzare in maniera automatica dei contenuti unendo una serie di immagini (meglio se con soggetti simili) sfruttando le possibilità offerte dalla intelligenza artificiale. Oltre ai video, il nuovo strumento è sfruttabile anche per creare album e collage da condividere con amici e familiari in modo semplice e immediato. Al momento in cui scriviamo l'aggiornamento è disponibile solo sulla versione USA dell'applicazione.

CHIAMA E VIDEOCHIAMA ANCHE SU X

Grazie a un recente aggiornamento gli utenti premium di X (ex Twitter) possono effettuare chiamate e videochiamate direttamente dall'applicazione. Per poter gestire la nuova opzione è possibile aprire le **Impostazioni** e dalla voce **Impostazioni e Assistenza**, **Impostazioni e Privacy**, **Privacy e Sicurezza** portarsi su **Messaggi Diretti**, dove si troverà la sezione **Abilita chiamate e videochiamate**. Da qui si può scegliere se ricevere chiamate e videochiamate e da quali utenti.

LE BOLLETTE SI PAGANO CON PAYPAL

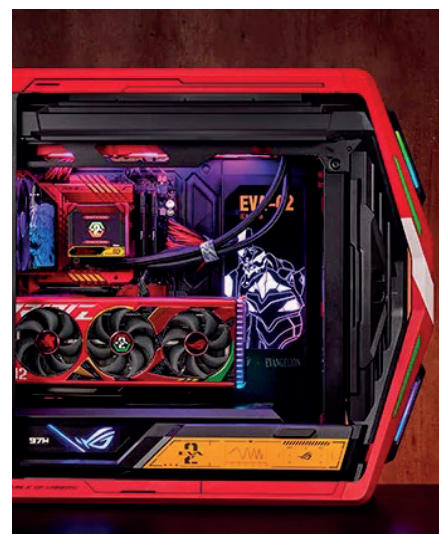
Grazie a una collaborazione con Mooney, è possibile effettuare pagamenti PagoPA anche tramite l'app Android o iOS di PayPal. Basta installarla e inquadrare il codice QR presente sull'avviso di pagamento PagoPA per essere poi reindirizzati verso il sito di Mooney per i dettagli di pagamento, l'inserimento dell'indirizzo e-mail al quale verrà inviata la ricevuta e la scelta del metodo di pagamento PayPal.

Facebook e Instagram a pagamento?

Sì, ma soltanto per aggirare le leggi sulla protezione dei dati.

È stato lanciato in maniera ufficiale l'abbonamento a Facebook e Instagram; adesso con 9,99 euro al mese via Web o 12,99 via app, è possibile evitare le pubblicità. L'abbonamento è l'escamotage trovato dall'azienda di Menlo Park per rispettare il GDPR (Regolamento generale sulla protezione dei dati), la sentenza della Corte di Giustizia dell'Unione europea e il Digital Markets Act e continuare a tracciare gli utenti che non aderiranno alla versione a pagamento. L'abbonamento è disponibile solo per i maggiorenni, mentre i minorenni non vedranno più inserzioni personalizzate, proprio come imposto dal Digital Markets Act.

Asus pensa ai gamer!

ASUS Republic of Gamers (ROG) ha rinnovato la sua collaborazione con l'anime *Evangelion* lanciando sul mercato una nuova collezione di prodotti a tema EVA-02 e Asuka caratterizzata da una varietà di decalcomanie e grafiche personalizzate a tema *Evangelion*, con la classica palette rossa e arancione EVA-02. I nuovi prodotti comprendono una scheda madre top di gamma, come la ROG Maximus Z790 Hero, una potente scheda grafica ROG STRIX GeForce RTX™ 4090, il sistema di raffreddamento AIO ROG Ryujin III, il case da gaming ROG Hyperion, il pratico supporto per la scheda grafica ROG Herculx e un esclusivo kit di periferiche gaming per arricchire e completare l'intero setup composto dall'alimentatore ROG Thor 1000W platinum II, dalla tastiera ROG Strix Scope RX, dal mouse ROG Gladius III Wireless AimPoint e dal tappetino ROG Scabbard II. Piccola curiosità: su alcune schede madri è presente un errore di battitura, ovvero la scritta "Evangenlion" invece di "Evangelion". Asus si è già scusata e ha messo in atto alcuni correttivi per mettere una "pezza" all'errore. Tutti i prodotti della collection ROG x Evangelion saranno disponibili già nei prossimi giorni in serie limitata, esclusivamente presso i punti ASUS Gold Store a questo indirizzo: https://www.short.tips/url/asusto.

Prime rivelazioni su Windows 12

Più intelligenza, interfacce più naturali e maggior integrazione cloud.

Durante la presentazione del chipset Snapdragon X Elite prodotto da Qualcomm (https://www.short.tips/url/snapd) e pensato per equipaggiare computer Windows a basso consumo, Satya Nadella e Pavan Davuluri, due figure chiave di Microsoft, hanno parlato dell'evoluzione di Windows.
Tutto nasce dal fatto che il chip Qualcomm contiene una unità di calcolo neurale (NPU) pensata specificatamente per lavorare in sinergia con l'intelligenza artificiale integrata in Windows. Secondo i dirigenti Microsoft, l'evoluzione di Windows passerà attraverso la creazione di interfacce utente più naturali e in grado di dialogare con l'utente per aiutarlo nei propri compiti, cosa che avrà come conseguenza diretta un grande cambiamento nel modo con il quale i software interagiranno con il computer.
L'intelligenza artificiale, secondo Davuluri, sarà sempre più importante perché rappresenterà un elemento fondamentale per l'ecosistema dei computer (ma non solo). A guidare questa transizione verso l'IA saremo accompagnati da Copilot, che ci permetterà di generare una quantità sempre maggiore di contenuti.

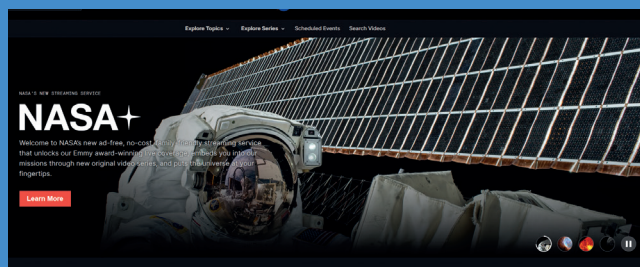
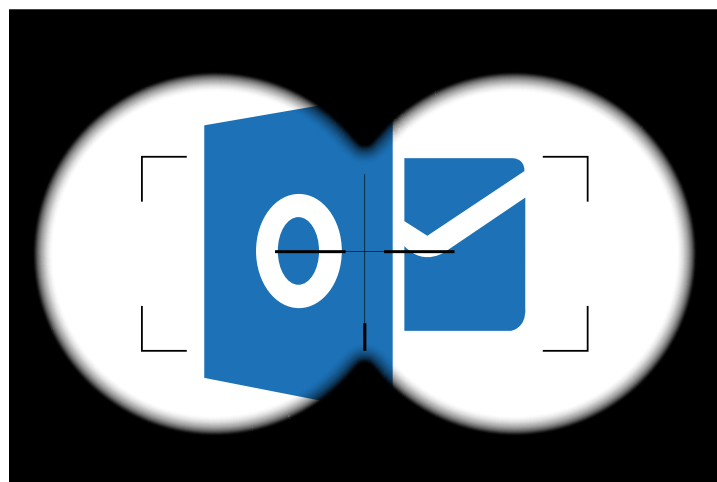
Altro grande cambiamento sarà il graduale, ma a quanto pare inesorabile, avvicinamento del sistema operativo Microsoft all'hybrid computing, grazie al quale la potenza di calcolo necessaria per l'elaborazione non sarà più fornita tutta dal singolo computer, ma sarà affiancata dalle possibilità offerte dal cloud.

VIA LE APP PREINSTALLATE DA WINDOWS

Con un prossimo aggiornamento di Windows 11 verrà introdotta la possibilità di disinstallare un maggior numero di applicazioni preinstallate nel sistema operativo. Tra di esse troviamo anche **Foto**, **Contatti** e **Fotocamera**, tre applicazioni che i tanti non utilizzano, soppiantandole con applicazioni di terze parti o servizi cloud.

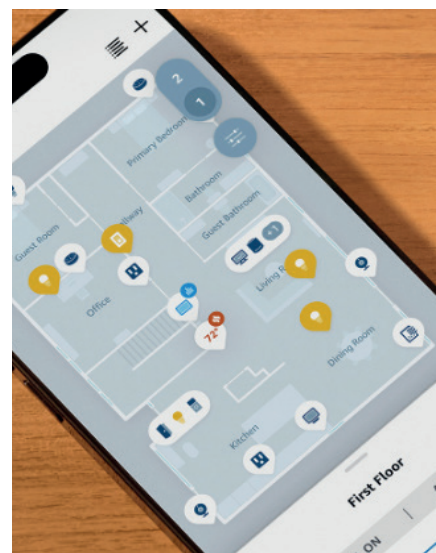
Arriva uno streamer d'eccellenza

La NASA si avvicina alla gente comune "lanciando" un servizio di streaming video gratuito.

La NASA ha presentato NASA+ (https://plus.nasa.gov/), un servizio di streaming video gratuito con contenuti esclusivi e originali sulla scienza, la tecnologia, l'esplorazione, la storia dello spazio e un graditissimo plus: potremo seguire in diretta le missioni spaziali della NASA e addirittura comunicare con gli astronauti e gli scienziati. Potremo interagire con NASA+ tramite l'app dell'Agenzia spaziale su tablet e smartphone iOS e Android, oltre che su lettori multimediali streaming come Roku, Apple TV o Fire TV e sul nuovo sito Web beta dell'agenzia.

Quello spione del nuovo Outlook!

Il nuovo Outlook ha destato qualche preoccupazione tra gli specialisti della sicurezza (https://www.short.tips/url/outlookprivacy) a causa di un non molto chiaro trasferimento di dati sensibili verso i server Microsoft.
In particolare, pare che Outlook trasmetta non solo le credenziali IMAP e SMTP, ma anche tutte le e-mail, che restano così sui server dell'azienda anche se si decide di passare nuovamente alla vecchia applicazione. Questa nuova versione del client di posta elettronica targata Microsoft, disponibile come applicazione gratuita e non più integrata nella suite Office dovrebbe sostituire del tutto la vecchia versione nel corso del 2024, anche se il suo percorso sembra complicato da queste notizie.
Nel momento di andare in stampa, non c'è stato alcun commento da parte di Microsoft su questo problema, ci è sembrato comunque opportuno mettere in guardia gli utenti.

Alexa crea la mappa della tua casa

Map View sarà la nuova applicazione Amazon che permetterà agli utenti di mappare le proprie abitazioni e gestire i dispositivi smart.

A breve dovrebbe arrivare **Map View** (https://www.short.tips/url/ammap), una nuova funzionalità per l'app Alexa che, come si può intuire dal nome, permetterà di creare una **mappa della casa** con tutti i dispositivi connessi e la loro posizione, così da semplificarne e velocizzarne il controllo. I vari dispositivi smart possono essere aggiunti, spostati o eliminati in qualsiasi momento. Per la configurazione iniziale, che richiede pochi minuti, è necessario disporre di uno smartphone con **tecnologia LiDAR** (Light Detection And Ranging: si tratta di una sofisticata tecnologia per il **rilevamento delle distanze**) che possiamo trovare nei modelli di iPhone o iPad. Ricordiamo che tale funzionalità era stata annunciata da Amazon a fine settembre durante l'evento di presentazione di nuovi prodotti come la terza generazione di Echo Show 8. L'integrazione di Map View è prevista in un primo momento esclusivamente per l'applicazione di Alexa. Poi, all'inizio del 2024, toccherà anche al controller Echo Hub progettato per diventare il centro nevralgico della **smart home**. Amazon ha realizzato un breve video per introdurre Map View che può essere visualizzato a questo indirizzo: https://www.short.tips/url/videomv.

L'invasione dei malware

Scoperto un nuovo giro di applicazioni malevole distribuita tramite il Play Store.

A settembre i ricercatori di Dr.Web (https://company.drweb-av.it/) hanno individuato il malware **HiddenAds**, che visualizza inserzioni pubblicitarie casuali, in quattro giochi presenti sull'App Store Google (**Super Skibydi Killer**, **Agent Shooter**, **Rainbow Stretch** e **Rubber Punch 3D**), che complessivamente sono stati scaricati oltre due milioni e mezzo di volte. Non solo: sono state trovate anche alcune app nelle quali era stato nascosto il malware **FakeApp**, che mostra falsi siti d'investimento per rubare il denaro degli utenti e altre app ancora nelle quali era nascosto un malware (Joker) che attivava servizi in abbonamento. Tutte le app infette (la lista completa può essere consultata sul sito Dr.Web) sono state rimosse da Google dopo la segnalazione dei ricercatori di Dr.Web.

5 partite gratis su DAZN

La promozione di un prodotto è essenziale per poterne apprezzare le qualità. Per questo motivo a partire dalla prossima stagione calcistica 2024/2025, DAZN avrà la possibilità di trasmettere 5 partite di calcio gratuitamente e in chiaro. Le 5 partite saranno scelte autonomamente da DAZN (nel nuovo contratto sarà disponibile l'opzione **Try and buy**), che comunicherà per tempo le modalità con le quali sarà possibile fruirne (se registrandosi o in modalità completamente anonima).

Uno smartwatch, due schermi e tanta autonomia

TicWatch Pro 5 è un Android Wear ben costruito, con diverse funzioni smart.

La parola d'ordine di TicWatch Pro 5 (https://www.mobvoi.com/it) è "equilibrio". Stiamo parlando di uno smartwatch da 48 millimetri che fa tante cose e le fa anche bene. Monitora i dati della salute, ci supporta durante le sessioni sportive e nel sonno, ed è pure costruito con buoni materiali. In uno spessore di soli 12,2 millimetri e 44,3 grammi di peso è racchiuso il cuore di un dispositivo indossabile realizzato in acciaio inossidabile, alluminio e nylon ad alta resistenza con fibra di vetro. Dotato di Wi-Fi 2,4GHz, Bluetooth 5.2, GPS (GPS + BeiDou + Glonass + Galileo + QZSS) ed NFC, può collegarsi a uno smartphone per la sincronizzazione dei dati, ma anche per le notifiche delle varie app e le telefonate. Non ha infatti, l'alloggiamento per una SIM card, ma dispone di altoparlante e microfono per chiamare quando connesso al cellulare e per ascoltare anche messaggi vocali. Il display è a doppio layer, mentre nella carcassa pulsa un processore Snapdragon W5+ Gen 1 di Qualcomm con 2GB di RAM e 32GB di memoria interna. Disponibile nei colori Obsidian e Sandstone, è acquistabile a partire da 348,97 euro.

Taglia & cuci sui video!

✓ Ho registrato un video dal quale vorrei estrapolare pochi secondi. Esiste un modo veloce per farlo?

✓ Come posso unire due clip senza ricorrere a complicati software di video editing?

SERVE A CHI...
... cerca uno strumento semplice, veloce e gratuito per tagliare e unire le clip video realizzate con il telefono o altri device.

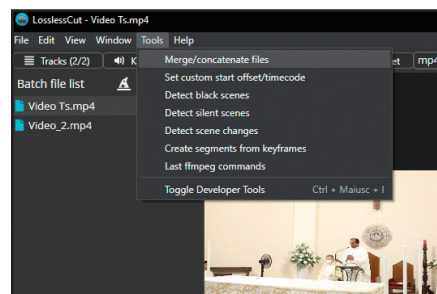
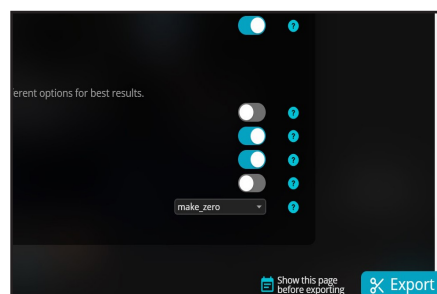
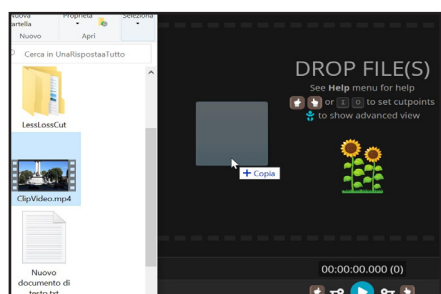
Sgombriamo subito il campo dagli equivoci: programmi come Premiere e FinalCut sono e restano i numeri uno del video editing. Nessuno vuole scalzare il loro primato. Ma parliamoci chiaro: se abbiamo esigenze molto semplici, come ad esempio tagliare una clip o unire due brevi filmati, forse questi mostri sacri dell'editing video non fanno al caso nostro: ci vuole più tempo per capire come funzionano, che a fare quello che ci serve. In questi casi forse è meglio ricorrere a kit di "pronto montaggio" più snello e, soprattutto, gratuito.

La nostra soluzione

Il programma che fa per noi si chiama ***LoslessCut***. Grazie a una semplice interfaccia grafica Lossless Cut può diventare il miglior alleato multi piattaforma per operazioni veloci e senza perdita di qualità su file multimediali. Il programma è open source, quindi completamente gratuito.
Permette di tagliare e unire video con una semplicità disarmante. Immaginiamo di dover estrarre delle porzioni da un video realizzato con videocamera, telefono o perché no... il drone. L'idea è quella di raccogliere le parti più interessanti e salvarle nel formato preferito mantenendo però intatta la qualità del contenuto originale.
Basterà copiare la clip sul PC quindi darla in pasto a LossLess Cut. In pochi minuti potremo raggiungere il nostro obiettivo senza il bisogno di avere una laurea in video editing. Il programma è scaricabile all'indirizzo https://github.com/mifi/lossless-cut. Basta scorrere la pagina fino in fondo individuando la sezione download e scegliendo ***Windows: 7zip*** (lo trovi anche sul nostro supporto, basta prelevare il file ***LossLessCut-win-x64.zip***). LosslessCut deve la sua potenza di fuoco a una potente interfaccia grafica per ***FFmpeg***. Ma di cosa si tratta? Scoprilo nel box in basso.

COS'È L'FFMPEG?
FFmpeg è un potente framework multimediale open source progettato per la manipolazione di file audio e video. Creato originariamente da Fabrice Bellard, FFmpeg offre una vasta gamma di strumenti e librerie che consentono di convertire, registrare e trasmettere contenuti multimediali in diversi formati. Questo framework è in grado di gestire numerosi codec audio e video, fornendo agli utenti la flessibilità di lavorare con una varietà di formati di file.

COS'È IL CODEC?
Un codec è un dispositivo hardware o un software che comprime o decomprime dati digitali, spesso utilizzato per ridurre la dimensione dei file multimediali senza comprometterne in modo significativo la qualità. Il termine codec deriva dalla combinazione delle parole Codifica/Decodifica. Ci sono diversi codec disponibili, ognuno progettato per scopi specifici e adattato a diverse esigenze di compressione e qualità.

Tagliare due clip in pochi e semplici passaggi

1 Preleviamo l'archivio compresso del tool dal nostro supporto e scompattiamolo sul desktop (in alternativa possiamo scaricarlo da https://github.com/mifi/lossless-cut). Avviamo il programma cliccando sul file ***LosslessCut.exe***. Al termine, trasciniamo nella finestra ***DROP FILE(S)*** il video che si vuole editare.

2 Trasciniamo il cursore della timeline fino a individuare il punto in cui effettuare il primo taglio e premiamo il tasto ***I***. Scorriamo di nuovo il cursore fino a trovare dove terminare il taglio della clip e premiamo ***O***. Sempre da tastiera premiamo ***E*** quindi ***Export*** per avviare il salvataggio della porzione di clip.

3 Per unire due clip invece, da LossLess scegliamo ***Tools/Merge/Concatenate files***. Con il tasto ***Shift*** premuto, selezioniamo con il mouse, le clip da unire e clicchiamo ***Apri***. Scegliamo di nuovo ***Tools/Merge/Concatenate file*** e clicchiamo ***Merge*** per avviare l'unione delle due clip.

I segreti delle foto digitali

✓ Ho trovato sul PC delle vecchie foto. Come faccio a scoprire dove sono state scattate?

✓ È vero che nei file grafici ci sono delle informazioni nascoste? Come faccio a scoprirle?

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

SERVE A CHI...
... vuole capirne di più sui metadati EXIF e desidera conoscere le informazioni nascoste negli scatti fotografici.

Il processo sembra molto semplice: inquadro, scatto la foto e la rivedo sul computer. Tutto vero, ma dietro la creazione di una foto digitale c'è tutto un lavoro di catalogazione e memorizzazione che possiamo riassumere nella parola EXIF.

Le informazioni sugli scatti le trovi nei dati EXIF

Quando scattiamo una foto digitale, nel file viene archiviata non solo l'immagine visibile ma anche una mole di dati nascosta tra le pieghe dell'immagine stessa. Si tratta dei metadati EXIF, acronimo di ***Exchangeable Image File Format***.
I dati EXIF gestiscono informazioni come il luogo in cui è stata scattata la foto (in modo da poter visualizzare, come vedremo nei passi, le foto su una mappa), l'ora e la data di acquisizione, gli obiettivi e i livelli di zoom utilizzati, l'esposizione, i valori ISO e molto altro ancora.
Queste informazioni sono preziose per gli appassionati di fotografia amatoriale, poiché consentono di cogliere ogni dettaglio dello scatto e di replicarlo con le stesse impostazioni, se necessario. I dati possono essere utili anche per organizzare e categorizzare le immagini nonché per scopi di ricerca, consentendo di cercare e filtrare le immagini stesse.
Ma con tutte queste informazioni nella "pancia" di una foto, se la condividiamo, la nostra privacy è tutelata? Tranquilli! La maggior parte delle piattaforme e degli strumenti di messaggistica rimuovono automaticamente i dati EXIF proprio per motivi di privacy e per non incorrere in sanzioni della comunità europea che su questo tema è molto sensibile.
Come si possono individuare e distinguere le informazioni relative alle impostazioni della fotocamera da quelle riguardanti il luogo in cui è stata scattata la foto? Scoprilo nei passi seguenti.

DOVE SONO I METADATI EXIF?

Per leggere i dati EXIF esistono programmi dedicati come l'editor ***HXD*** (lo trovi sul nostro supporto) che sono in grado di fare una scansione approfondita della fotografia. In realtà per avere una panoramica dei dati contenuti nei nostri scatti è sufficiente il caro vecchio Windows! Cliccare con il tasto destro, da ***Esplora File***, su un'immagine quindi scegliere ***Proprietà*** e infine accedere alla scheda ***Dettagli***. Scopriamo così una mole di dati impressionante. Viene indicata la marca della fotocamera, il tempo di esposizione, l'apertura e la distanza focale. Se invece, vogliamo sapere dove è stata scattata una foto dobbiamo cercare, le voci ***GPSLatitude***, ***GPSLongitude***, ***GPSAltitude***, ***GPSImgDirection***. Queste info non sempre sono disponibili in modo preciso dalle proprietà di Windows, ma grazie a un comodo servizio che vedremo nei passi in basso possiamo scoprirle (tranquilli: le immagini non lasciano mai il nostro browser e tutte le elaborazioni vengono svolte in locale senza trasferire i dati altrove). Per poter usufruire di queste informazioni è fondamentale che sul nostro device sia stata abilitata la funzione di geolocalizzazione delle foto nel momento in cui scattiamo. Per gli smartphone l'abilitazione si effettua dalle proprietà della fotocamera, attivando la voce ***Tag posizione***. Per le fotocamere, invece, il menu può variare da modello a modello ma solitamente viene segnalato come ***Geolocalizzazione***.

Scopri dove è stata scattata la tua foto digitale!

As a security measure, iOS strips out location details from uploaded images, so give this a go on desktop to get the full picture. Interestingly, iOS *adds additional metadata* to the photo, such as the faces detected within an image (including the `x` & `y` position, the `width` & `height`, and the `yaw` & `roll` angles for each face).

Even more interestingly, it includes the `FaceID` property for each detected face, which seems to be a sequential integer relating to the face's ID within the "People" tab of the Photos iOS app. An assumption, but lower-numbered `FaceID` values could indicate closer acquaintances within the image.

Keep an eye out for these as you investigate the data stored within your photos.

Sfoglia... 20231105_185839.jpg

BITS PER SAMPLE | IMAGE HEIGHT | IMAGE WIDTH

1 Colleghiamoci al sito Internet https://hturan.com/writing/exploring-exif e scorriamo la pagina fino a individuare il pulsante ***Sfoglia*** (lo trovi dopo la sezione ***What's in a photo?***).
Ora clicchiamo su ***Sfoglia*** e carichiamo con ***Apri*** la foto da geolocalizzare.

		X13LSMD0 1MA	
North latitude	45.033611 11111111	East longitude	7.6705555 55555556
Sea level	283 m	17:58:24	2023:11:05

2 Scorriamo la pagina fino a individuare i campi ***GPSLATITUDE*** e ***GPSLONGITUDE***. A questo punto dobbiamo copiare e incollare tali valori nella stringa https://maps.google.com/maps?t=k&q=LATITUDINE+LONGITUDINE sostituendo le voci ***LATITUDINE*** e ***LONGITUDINE*** e lasciando invariato il segno **+**.

3 Apriamo una nuova finestra del browser e incolliamo la stringa che abbiamo creato nel passo precedente. Infine, premiamo ***Invio*** sulla tastiera.
A questo punto attendiamo che verrà aperto Google Maps che geolocalizzerà la nostra fotografia.

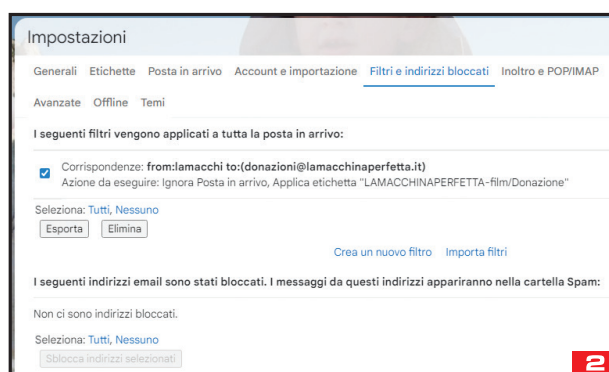
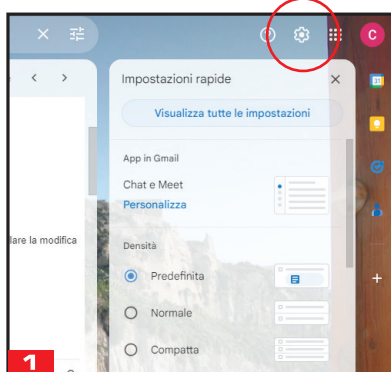
POSTA BLOCCATA SU GMAIL

Spett.le redazione, ho seguito alla lettera la procedura (Passo 1 e Passo 2) riportata su Win Magazine 304 a pagina 9. Al termine ho riscontrato un problema: su Gmail non ricevo più messaggi di posta elettronica. Cosa è successo? Come faccio per annullare la modifica? Per favore potete aiutarmi? Cordiali saluti.

Paolo, via Internet

Carissimo Paolo, mettendo in pratica i passaggi riportati nei ***Passi 1*** e ***2*** viene impostato in Gmail un filtro che permette di eliminare i messaggi che non vengono letti per un certo periodo di tempo. Ovviamente, se la propria casella di posta viene consultata raramente si ha la sensazione di non ricevere nulla. Detto questo, per eliminare il filtro impostato devi aprire Gmail, cliccare sul pulsante ***Impostazioni*** che trovi in alto a destra *(fig. 1)* e selezionare la voce ***Visualizza tutte le impostazioni***.
Dalla nuova finestra, clicca sulla voce ***Filtri e indirizzi bloccati*** *(fig. 2)*. A questo punto dovrai individuare il filtro da eliminare (se non è stato assegnato un nome si chiamerà ***label:unread***). Selezionalo, clicca su ***Elimina*** e, infine, su ***Ok*** per confermare.
Ultima cosa: come riportato al ***Passo 3*** della guida, i messaggi di posta restano archiviati nel cestino per 30 giorni, per cui puoi eventualmente recuperare e-mail che aspettavi.

1

2

PAGAMENTO MANUALE CON ILIAD

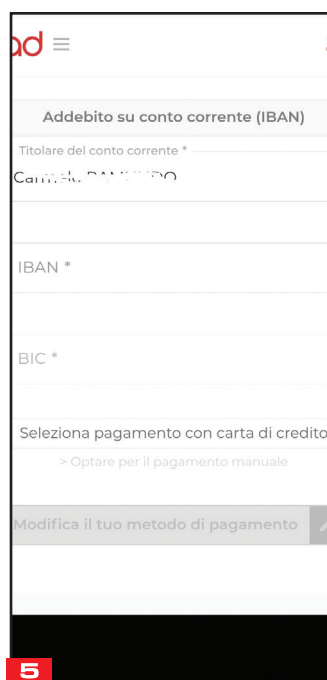
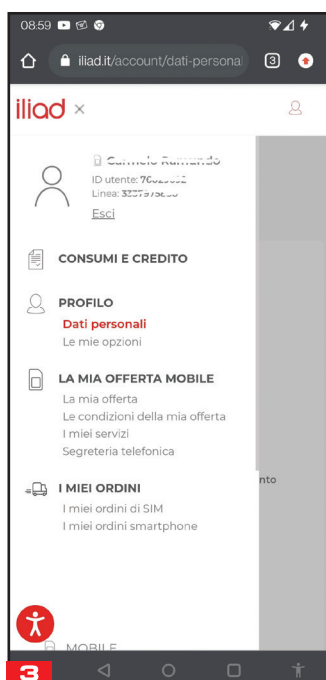
Sul mio smartphone ho attiva, da qualche anno, una connessione mobile con l'operatore Iliad. La mia domanda è questa: come faccio a togliere l'addebito mensile automatico? Ho effettuato l'accesso alla mia area personale ma non trovo la voce per completare la modifica. Grazie mille.

Marco, via Internet

Ciao Marco, ecco la soluzione al tuo problema. Dallo smartphone collegati (inserendo username e password) al sito web dell'operatore: https://www.iliad.it/account/.
Una volta loggato al servizio, spostati in ***Profilo/Dati personali*** *(fig. 3)* e dalla schermata successiva tappa su ***MODIFICA*** in corrispondenza del menu ***Il mio metodo di pagamento*** *(fig. 4)*. A questo punto devi prestare molta attenzione alla schermata che si apre poiché la voce che ti interessa non è molto visibile.
La puoi trovare sotto il campo ***Seleziona pagamento con carta di credito*** con la dicitura ***Optare per il pagamento manuale*** *(fig. 5)*. Dopo aver tappato su tale voce, puoi modificare il tuo metodo di pagamento impostando quello manuale che interessa a te.

3

4

Addebito su conto corrente (IBAN)
Titolare del conto corrente *
IBAN *
BIC *
Seleziona pagamento con carta di credito
> Optare per il pagamento manuale
Modifica il tuo metodo di pagamento
5

L'ESPERTO DI RETE RISPONDE...

CONOSCERE I VIDEO VISTI SU YOUTUBE

Tempo fa ho visualizzato dei video su YouTube che vorrei rivedere ma non ricordo più i link per raggiungerli. C'è un modo per recuperare tali contenuti? Complimenti per la rivista.
Vinicio, via Internet

Intanto grazie mille per i complimenti... sono sempre graditi! Per ciò che concerne il problema da te segnalato, puoi usare la cronologia delle visualizzazioni di YouTube per trovare facilmente i video che hai guardato di recente. Tramite questa opzione, potrai anche ottenere consigli sui video più pertinenti. Vediamo dunque come attivare questa funzione.
Accedi al tuo account Google e collegati all'indirizzo https://myactivity.google.com/myactivity. Una volta aperta la pagina del servizio clicca sulla voce ***Cronologia di YouTube*** *(fig. 6)* e dalla schermata successiva scorri la pagina verso il basso fino a trovare la voce ***Gestisci cronologia*** che permette di visualizzare i video guardati *(fig. 7)* suddivisi per data. Per completezza riportiamo anche la procedura per eliminare la cronologia delle visualizzazioni. Dobbiamo accedere al nostro account Google e collegarci sempre al sito Internet https://myactivity.google.com/myactivity.
Clicchiamo su ***Cronologia di YouTube*** e successivamente su ***Gestisci cronologia***. A questo punto dobbiamo cliccare su ***ELIMINA*** per scegliere il lasso di tempo da eliminare. Volendo possiamo cancellare anche un singolo contenuto dalla cronologia.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano? Scrivi a abbonamenti@sprea.it

2) SUPPORTI NON FUNZIONANTI

I supporti allegati alle versioni di Win Magazine non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione? Scrivi a aiutocd@sprea.it

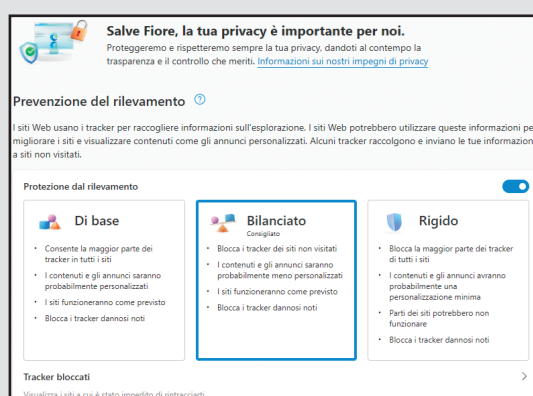
3) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sui nostri supporti? Scrivi a win@sprea.it

4) SITO INTERNET

Vuoi dare uno sguardo al nostro sito Internet ed eventualmente collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine? Naviga su https://sprea.it e contattaci.

PIÙ PRIVACY IN EDGE

Il browser di casa Microsoft, offre impostazioni specifiche per migliorare la privacy in Rete; per accedervi basta cliccare sull'icona con i tre punti per aprire le impostazioni, poi su ***Privacy***, ***Ricerca e servizi nella barra laterale*** per aprire così a centro pagina le opzioni relative alla privacy. Subito abbiamo le tre opzioni per ridurre le possibilità di essere tracciati dai siti: ***Di base***, ***Bilanciato*** e ***Rigido***. Normalmente ***Bilanciato*** è un buon compromesso, mentre con ***Rigido*** alcuni siti potrebbero non funzionare correttamente o impedirvi di accedere a determinati contenuti. Continuando a scorrere la pagina verso il basso potremo visualizzare tutti i tracker bloccati cliccando su ***Tracker bloccati***, quelli autorizzati e, scorrendo ancora più in basso, altre opzioni per la privacy. In particolare la sezione ***Sicurezza***, nella quale è bene verificare che tutte le opzioni siano attive.

Perfetto per ogni occasione

Asus presenta un all-in-one potente, dal design curato e con un display da 23,8".

PC
ASUS ZEN AIO 24

https://www.short.tips/url/aio24

16GB DI RAM
SCHERMO 23,8 POLLICI

€ 1.384,51

Elegante, potente e funzionalmente versatile: sono queste le caratteristiche più interessanti del nuovo all-in-one firmato Asus, nome in codice Zen AiO 24.
Studiato per le esigenze più disparate, dalla navigazione in Rete fino all'intrattenimento videoludico, questo modello vanta uno schermo generoso da 23,8 pollici, che permette di visualizzare grafica e immagini in alta risoluzione e in qualsiasi condizione di luce, grazie al suo trattamento antiriflesso. Sotto la scocca un apparato hardware di ultima generazione (la CPU è un i7-1255U con 16GB di memoria RAM) restituisce un sistema flessibile e reattivo anche con applicazioni particolarmente esose di risorse. Ad alimentare il tutto, l'ultima edizione del sistema operativo di casa Microsoft, Windows 11 nella versione Home.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

Processore: Intel Core i7-1255U • **RAM e Storage:** 16GB DDR4 + SSD da 512GB • **Altre caratteristiche:** Schermo Full-HD da 23,8 pollici, Dispositivo di archiviazione ottica (DVD+R), Schermo antiriflesso, Windows 11 Home, Wi-Fi, Ethernet.

Per visioni spettacolari!

Tablet
SAMSUNG GALAXY TAB S6 LITE

€ 259,28

https://www.short.tips/url/tabs6

S-PEN IN DOTAZIONE
GOOGLE ANDROID 12

Tra le apprezzabili doti del tablet Samsung Galaxy Tab S6 Lite spicca la S-Pen inclusa nella dotazione accessoria, una penna elettronica con 4.096 livelli di pressione che può rivelarsi particolarmente utile non solo per interagire in modo più rapido e intuitivo con il dispositivo, ma anche, ad esempio, per scrivere e disegnare.
Caratteristiche, queste, molto apprezzate da chi si trova spesso fuori per studio o per lavoro e necessita di un device pronto all'uso che all'occorrenza permetta di prendere appunti durante lezioni di scuola, meeting, convention e così via. Questo modello è spinto da Google Android 12 e alimentato da una batteria da 7040mAh che assicura fino a 13 ore di utilizzo continuo.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Schermo: 10,4 pollici, 2.000x1.200 pixel • **Memoria RAM:** 4GB • **Storage:** 64GB • **Altre caratteristiche:** Google Android 12, S-Pen in dotazione, Batteria da 7.040mAh, Autonomia fino a 13 ore con una sola ricarica, Doppio speaker con Dolby Atmos & Sound by AKG, Slot MicroSD fino a 1TB.

Il laptop per grandi e piccini

Laptop
LENOVO RYZEN 5

€ 529,00

https://www.short.tips/url/lryzen5

16GB DI RAM
WINDOWS 11 PRO

Un pacchetto completo, che include laptop, mouse, tavoletta grafica e hub-USB, già configurato e pronto all'uso, con preinstallati il sistema operativo Microsoft Windows 11 nella versione Pro e il pacchetto Office 2021.
Questo modello targato Lenovo, basato su architettura AMD Ryzen 5, viene equipaggiato con tanta memoria ad alta velocità per far girare al meglio più applicazioni contemporaneamente, nonché con uno schermo ad alta risoluzione grande ed ergonomico. Completo e plug & play per tutta la famiglia: basta accenderlo e via.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Processore: AMD Ryzen 5 • **RAM & Storage:** 16GB + 256GB • **Altre caratteristiche:** Schermo FHD da 15,6 pollici, Tavoletta grafica, Mouse e hub-usb in dotazione, Terminazioni LAN, USB, HDMI, Windows 11 Pro e Office 2021 preinstallati.

Ideale per il content creator!

DJI Osmo Pocket 3: il gimbal 4K con sensore da 1"
e schermo OLED touch orientabile.

Gimbal Camera

DJI OSMO POCKET 3

https://www.short.tips/url/op3

€ 549,00

SENSORE DA 1"

SCHERMO DA 2"

Quando un gimbal di qualità incontra una fotocamera di primissimo ordine nasce un device come Osmo Pocket 3, dispositivo ibrido che integra un sistema di presa e stabilizzazione con una action camera dotata di sensore da 1 pollice e schermo OLED touch da 2 pollici con 3.14x556 pixel di risoluzione, che può essere ruotato in senso orizzontale. Progettato per le esigenze del content creator che lavora soprattutto in outdoor, DJI Osmo Pocket 3 permette di acquisire filmati con una risoluzione di 4K/120fps, anche in condizioni di scarsa luminosità. Dotato di un sofisticato sistema di stabilizzazione meccanica a tre assi, Osmo Pocket 3 assicura riprese stabili e di qualità in qualsiasi situazione d'utilizzo. Una vera chicca per tutti gli appassionati di creazione multimediale on the road. La batteria da 875mAh garantisce una registrazione di 120 minuti in 4K a 30fps.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Stabilizzazione: Meccanica a 3 assi • **Sensore:** 1 pollice, Acquisizione fino a 4K/120fps • **Altre caratteristiche:** Schermo da 2 pollici touch, Zoom digitale 4X, 3 microfoni integrati, Wi-Fi, custodia protettiva in dotazione, App proprietaria per editing e finalizzazione dei filmati.

La microcamera per grandi scatti

Fotocamera

INSTAXPAL

https://www.short.tips/url/instax12

€ 99,99

OBIETTIVO GRANDANGOLARE

BLUETOOTH

Piccola, piccolissima, si attacca perfino al portachiavi, e permette di scattare istantanee fotografiche in modo rapidissimo e intuitivo. Poche, pochissime le regolazioni: si punta e si scatta, senza alcuna anteprima, per foto anche imperfette e dal sapore rétro. È InstaxPal, novità di casa Fujifim offerta sui principali mercati al prezzo di 99 euro. Un'idea interessante per avere sempre a portata di mano qualcosa che senza troppi fronzoli permetta di immortalare momenti irripetibili. InstaxPal può scattare in tre formati diversi: mini, wide e square. Una volta acquisite, le foto possono essere inviate direttamente allo smartphone via Bluetooth.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	10
VOTO	27/30

Obiettivo: f/2,2 • **Sensibilità ISO:** da 100 a 1600 • **Altre caratteristiche:** Bilanciamento automatico del bianco, Slot per schede microSD/microSDHC, Connettività Bluetooth, Fino a 50 immagini nella memoria interna, fino a 850 immagini su una scheda da 1TB.

Uno smartwatch da urlo!

Smartwatch

APPLE WATCH ULTRA

https://www.short.tips/url/watchultra

€ 773,69

GPS INTEGRATO

CASSA IN TITANIO

Per chi non bada a spese e cerca uno smartwatch sofisticato e super evoluto c'è l'Apple Watch Ultra, orologio smart con cassa in titanio, connettività cellulare integrata e GPS. Pensato soprattutto per gli amanti dell'esplorazione e dell'avventura, Apple Watch Ultra vanta una batteria che assicura fino a 36 ore di utilizzo e uno schermo da 1.2 pollici leggibile in qualsiasi condizione meteo. Il GPS a doppia frequenza permette di individuare posizioni, distanze, ritmo e percorsi con grande precisione e affidabilità. In più, resiste in acqua fino a 100 metri di profondità: è certificato per immersioni fino a 40 metri e implementa un profondimetro per il monitoraggio e la visualizzazione dei dati più importanti durante l'immersione. Apple Watch Ultra sopporta condizioni di temperatura estremamente alte e basse e vanta un'ampia gamma di sensori: per il rilevamento di incidenti e per il monitoraggio della frequenza cardiaca e della saturazione di ossigeno nel sangue.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Cassa: In titanio, 49mm • **Sensori:** Temperatura, Incidenti, Cadute • **Display:** Retina, 1.2 pollici • **Altre caratteristiche:** Resistenza alla polvere IP6X, Resistente in acqua fino a 100 metri di profondità, Rilevazione ECG, Saturazione ossigeno, Ritmo cardiaco irregolare, Funzione bussola e waypoint, Connettività cellulare, GPS a doppia frequenza.

Bluetooth senza più segreti

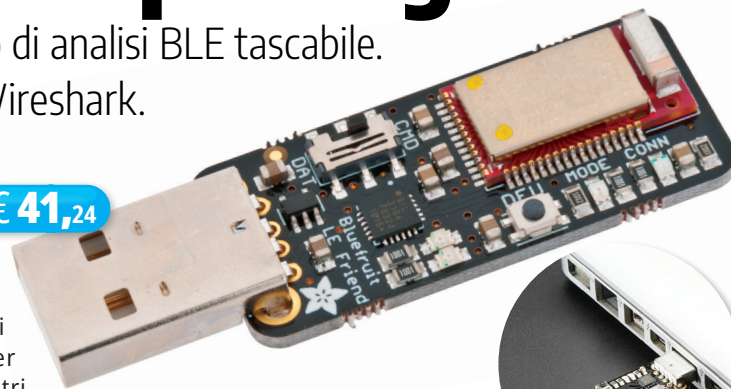
Il BlueFruit LE Sniffer è un laboratorio di analisi BLE tascabile. Si integra perfettamente con il tool Wireshark.

Bluetooth Device

BLUEFRUIT LE SNIFFER

https://www.short.tips/url/bluesniff

€ 41,24

All'apparenza sembra una normalissima pendrive USB, in realtà è un dispositivo molto interessante per chi si interessa di sicurezza informatica e debug delle comunicazioni wireless.
Una volta inserito nella porta USB, inizierà immediatamente a raccogliere e a trasmettere i dati sulla sessione di comunicazione. "Annuserà" in tempo reale restituendo una comprensione approfondita del traffico Bluetooth. Il vantaggio principale di questo sniffer rispetto ad altri strumenti simili è la sua integrazione diretta con Wireshark, uno dei più popolari strumenti di analisi di rete, che offre un'interfaccia utente intuitiva e una vasta gamma di funzionalità di filtraggio e ricerca. Il suo firmware è stato ottimizzato per garantire che ogni pacchetto venga catturato con precisione e senza perdite, una precisione essenziale quando si tratta di debug o analisi di problemi di connettività.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

BLE 4.0

Tipologia: Sniffer • **Altre caratteristiche:** Connettività Bluetooth LE

Nato per la sicurezza informatica

Smart Device

SUPERIOR BOY

https://www.short.tips/url/supboy

da € 30,00

Per tutti gli appassionati di informatica e IoT, Superior Boy è un dispositivo basato su RaspBerry Pi 2040 e orientato prevalentemente alla sicurezza, ottimo per scopi didattici e per testare, ad esempio, la tenuta di un sistema alle effrazioni digitali. Dotato di pulsanti e di uno schermo che ne favorisce l'interazione, Superior Boy vanta un chip ESP 32 che supporta connettività Wi-Fi e Bluetooth, nonché un giroscopio a 9 assi, un barometro BMP280 e un lettore RFID PN532. Tra le sue prerogative più interessanti spicca la Bad USB/HID, che permette ad esempio di iniettare codice malevolo, e la funzione Jammer per interferire con le comunicazioni wireless. Tutti coloro che sono interessati a ricreare il progetto possono trovare la lista della spesa sul sito https://www.hackster.io.

GIROSCOPIO 9 ASSI

INTERFACCIA GPIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Tipologia: Device basato su RaspBerry Pi 2040 • **Connettività:** Wi-Fi e Bluetooth • **Altre caratteristiche:** Giroscopio a 9 assi, Interfaccia GPIO, Lettore RFID, Funzione Wi-Fi Jammer.

Il supporto con la ricarica dentro!

PowerBank

KU XIU X55

https://www.short.tips/url/xiux55

€ 49,99

Un accessorio utilissimo per tutti i possessori di dispositivi mobili Apple. Ku Xiu Foldable è un comodo e pratico PowerBank wireless che permette di ricaricare iPhone Apple Watch e altri device semplicemente appoggiandoli alla sua base, grazie a un sistema magnetico che li mantiene stabili e in posizione per tutta la durata della ricarica.
Non solo, Ku Xiu Foldable all'occorrenza può essere utilizzato anche come supporto da scrivania. Ultrasottile, appena 18mm, e super compatto, è realizzato in robusto alluminio CNC ed è fornito con un adattatore di rete da 20W.

8000MAH

AGGANCIO MAGNETICO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Tipologia: Stazione di ricarica wireless • **Altre caratteristiche:** Supporta iPhone 15/14/13/12 Pro/Max, Supporta Apple Watch e AirPods, Adattatore da 20W in dotazione, Corpo in alluminio CNC.

Duplica i tuoi SSD in un clic

Docking station standalone a due alloggiamenti che permette la clonazione dei dischi in modalità offline.

Duplicatore SSD

I-CASE NVME-CLONE

https://www.short.tips/url/stationdb

€ 158,99

Un accessorio di quelli indispensabili che non può mancare nell'armamentario dello smanettone. Si chiama i-CASE NVME-CLONE ed è una docking station standalone a due alloggiamenti che consente la lettura/scrittura di SSD M-2 NVME PCIe e SATA. In pratica permette la clonazione di un disco in modalità offline, ossia a computer spento. Ma non solo, questo dispositivo consente anche di espandere la capacità di archiviazione del proprio computer in modo semplice ed efficace, semplicemente collegandolo alla presa USB tramite la cavetteria fornita in dotazione. Supporta Windows, MacOS e Linux, ed è compatibile con il protocollo di accelerazione UASP.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Tipologia: Dispositivo di clonazione SSD • **Compatibilità:** SSD M.2 SATA e NVME • **Altre caratteristiche:** connettività USB, supporto UASP.

DUAL BAY

CLONAZIONE OFFLINE

Parcheggiare in modalità smart

Disco Orario Smart

PARKLITE

€ 23,90

https://www.short.tips/url/discorario

MENU ITALIANO

FUNZIONA A BATTERIA

Nelle grandi città ma non solo, il parcheggio è croce e delizia di qualsiasi automobilista. Sempre più spesso, infatti, le zone limitrofe a centri storici, agli ospedali e in generale alle aree di maggiore interesse pubblico offrono parcheggi a tariffa oraria, oppure gratuiti ma per un limitato periodo di tempo. Ebbene, per chi viaggia spesso e si trova sovente nelle condizioni di dover utilizzare il famoso disco orario, ParkLite è la soluzione tecnologica che lo soppianta totalmente con una versione completamente digitale. Una comodità da non sottovalutare, visto che tutte le volte che si parcheggia, questo piccolo device regola automaticamente l'orario dell'inizio della sosta. Comodo ed economico, ma soprattutto a prova di multa.

Tipologia: Disco-orario digitale • **Altre caratteristiche:** Alimentazione a batteria (CR2), Sensore di movimento per l'ottimizzazione dei consumi, Lingua italiana, Regolazione automatica dell'orario di inizio sosta.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

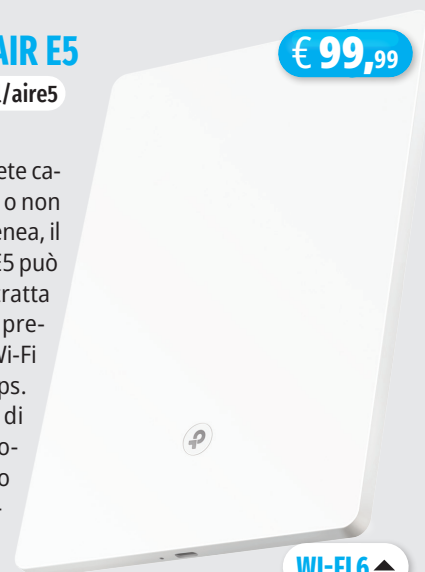
Wi-Fi ovunque e senza intoppi

Ripetitore Wi-Fi

TP-LINK ARCHER AIR E5

https://www.short.tips/url/aire5

€ 99,99

Se la velocità della tua rete casalinga non ti soddisfa o non è sufficientemente omogenea, il nuovo TP-Link Archer Air E5 può essere una soluzione. Si tratta di un ripetitore a elevate prestazioni, che supporta il Wi-Fi 6 con velocità fino a 3Gbps. Equipaggiato con un set di antenne assistite da algoritmi "intelligenti", questo piccolo device può aumentare sensibilmente la qualità della connettività di Rete, sia a casa che in piccoli uffici. Di facile installazione e ultrasottile, permette perfino di creare, grazie alla funzione Smart Roaming, una rete Easy Mesh per garantire segnali stabili e di capillare copertura.

WI-FI 6

ETHERNET POINT

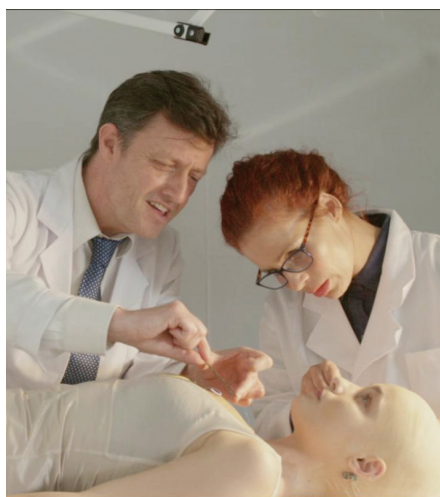
Tipologia: Ripetitore Wi-Fi Dual Band • **Connettività:** Wi-Fi 6 802.11ax • **Altre caratteristiche:** Design ultrasottile, Roaming intelligente, Funzione Easy Mesh.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

CYBER BRIDE

A volte ritornano

https://www.short.tips/url/pvcyberbride

Prime Video | Fantascienza Un film adrenalinico che narra la vicenda di un marito vedovo che, dopo la tragica dipartita dell'amata moglie, decide di riportarla in vita sotto le sembianze di un cyborg. Uno scenario oggi decisamente fantascientifico ma che un giorno, forse, potrebbe anche diventare realtà. L'epilogo è inquietante. Come va a finire? Non ti resta che guardarlo.

THE TAKEOVER

La fuggitiva

https://www.short.tips/url/nffuggitiva

Netflix | Thriller Una pellicola per chi ama gli action-thriller. Un'hacker etica, dopo aver svelato uno scandalo legato alla privacy, viene incastrata per un omicidio che non ha commesso e si ritrova, suo malgrado, a diventare una fuggitiva. Dovrà evitare le forze dell'ordine che cercano di catturarla, ma nello stesso tempo trovare i criminali che la ricattano.

AUTOMATA

Un'IA pericolosa

https://www.short.tips/url/nfiapericolosa

Netflix | Fantascienza Anno 2044, la superficie del globo terrestre va progressivamente desertificandosi a causa delle attività dissennate dell'uomo, mentre i robot sono diventati una realtà quotidiana, impiegati per lo più come operai. In questo scenario si muove Jacq, un detective assicurativo che s'imbatte casualmente in un robot hackerato per violare una delle leggi fondamentali della robotica: non mettere a rischio nessuna forma di vita. Una pellicola coinvolgente che non mancherà di tenerti incollato alla poltrona.

Software

I SOFTWARE IN PROVA LI TROVI SUL SUPPORTO

Audio sempre perfetto

Magix

SOUND FORGE CLEANING LAB 4

https://www.short.tips/url/sfacl

€ 19,99

Chi si occupa di produzione multimediale e creazione di contenuti sa bene che l'audio, spesso, è l'anello debole della filiera di finalizzazione, perché ci si trova sovente ad avere a che fare con un sonoro non pronto all'uso, che necessita di interventi di pulizia e ottimizzazione che ne migliorino la resa. Ebbene, con Sound Forge Audio Cleaning Lab 4, questa fase di lavorazione del progetto diventa semplice e alla portata anche dei non addetti ai lavori. Il software permette di eliminare rumori e disturbi audio, ma anche di ottimizzare vecchie registrazioni da musicassetta o vinile. Insomma una sorta di coltellino svizzero che non può mancare nell'arsenale del content creator di nuova generazione.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	**27/30**

Le tue foto prendono vita

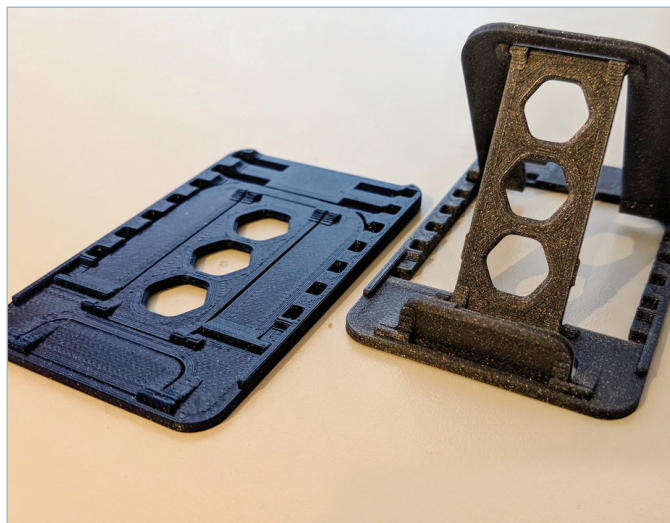
Ashampoo

CINEMAGRAPH

https://www.short.tips/url/cinegr

€ 38,60

In gergo si chiamano CinemaGraph. Non si tratta né di foto né di video in senso stretto, ma di una sorta di ibrido: foto statiche che con l'aggiunta di un piccolo movimento diventano magiche e interessanti. Come si realizzano? I più esperti utilizzano sofisticati programmi di fotoritocco come Adobe Photoshop.
Ma se vuoi uno strumento facile e intuitivo c'è CinemaGraph di Ashampoo, un'applicazione che in pochissimi clic ti permette di trasformare uno scatto ordinario in qualcosa di spettacolare. Non ci credi? Prova e non resterai deluso.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	**24/30**

Stampa e sostieni

Se utilizzi spesso un supporto per facilitare l'interazione con smartphone e tablet, ad esempio mentre studi o semplicemente per guardare un film, questo facile e ultra economico progetto di stampa può fare al caso tuo. Basta, infatti, pochissimo filato per realizzare uno stand versatile e multifunzionale che all'occorrenza può essere impiegato per sostenere sia il cellulare che la tavoletta elettronica.

Metti ordine!

Un'idea semplice ma decisamente efficace: si tratta di un organizer tuttofare che permette, in un colpo solo, di mantenere lo smartphone in posizione reclinata sulla scrivania e nello stesso tempo alloggiare elementi d'utilizzo quotidiano come penne, evidenziatori, pennarelli e perfino periferiche di archiviazione di massa come pendrive.

I PRODOTTI LI TROVI IN REGALO SU https://www.short.tips/url/prodotti3d32

Per gli amanti dello stile rétro

Gli amanti dei gloriosi tempi dell'informatica old-school non potranno che apprezzare questo curioso progetto di stampa, che permette di creare un terminale dal sapore rétr0 con schermo CRT da 8 pollici, completo di tastiera. Per l'assemblaggio di questo gradevolissimo soprammobile non sono necessari né viti né colla, tutti gli elementi, infatti, sono a incastro.

Laptop al top

Una soluzione efficace per mantenere il portatile in posizione stabile e reclinata, e allo stesso tempo favorire la dissipazione del calore, caratteristica che può rivelarsi particolarmente utile soprattutto nei periodi più caldi. Grazie a questo stand è possibile allestire in modo ergonomico ed efficace una seconda stazione di lavoro da affiancare a quella principale.

Nuovo anno, nuovi software!

Dal fotoritocco al video editing, passando per l'ottimizzazione del sistema e la navigazione sicura: la redazione ha selezionato per te i migliori programmi del 2024 per il tuo computer!

SUITE SOFTWARE
MEGA SOFTWARE PACK 2024
Quanto costa:
Gratuito
NOTE: *Tutti i software dello speciale li trovi sul supporto*

Su Win Magazine, abbiamo spesso suggerito software gratuiti come alternative ai costosi programmi commerciali. Talvolta, però, questi software hanno cambiato gestione diventando freemium, con funzioni base gratis e altre che vengono "sbloccate" solo dietro l'acquisto di una licenza. Anche se le tariffe rimangono inferiori ai software più noti, pagare per un programma usato gratuitamente è fastidioso. Per questo abbiamo cercato in Rete i migliori applicativi Open Source, solitamente gratuiti e molto rispettosi della privacy degli utenti.

Cosa contiene il nostro Mega Software Pack?

Scopo della nostra raccolta è quello di farti risparmiare oltre duemila euro proponendoti una serie di programmi, assolutamente a costo zero, che possono essere utilizzati al posto di software commerciali decisamente più costosi. Nel fare questo, però, non abbiamo di certo voluto trascurare la qualità dei programmi raccolti, prova ne sia il fatto che le funzioni presenti nelle nostre proposte non hanno nulla da invidiare a quelle incluse nei corrispondenti programmi a pagamento.
In questa guida troverai i migliori tool per cercare file duplicati, recuperare dati cancellati per errore, eliminare i programmi che non utilizziamo più dal disco, ma anche cercare e aggiornare sia i driver che i programmi installati sul nostro sistema Windows. Ultima nota: tutti i tool che sono stati selezionati e inseriti sul sul nostro supporto sono stati attentamente controllati al fine di verificare l'assenza di virus, malware o altre minacce informatiche.

TI DIAMO IL SOFTWARE GIUSTO PER OGNI TUA ESIGENZA!

Abbiamo raccolto alcuni interessantissimi programmi che miglioreranno sicuramente la tua user experience quotidiana con il sistema operativo Windows e ti faranno risparmiare oltre 2.000 euro. Ecco cosa trovi in questa mega raccolta.

RUFUS

Unico nel suo genere: permette di creare delle chiavette USB avviabili. Può contenere, ad esempio, il sistema operativo Windows.

CZKAWKA

Da utilizzare per eliminare file duplicati, anche quelli di grandi dimensioni.

PHOTOREC + TESTDISK

Possiamo ricorrere a questi due tool per recuperare file cancellati da hard disk e schede di memoria.

WINCONTIG

Il software permette di deframmentare cartelle e singoli file per velocizzarne il caricamento.

BC UNINSTALLER

Utile per disinstallare definitivamente dal sistema tutto ciò che non serve più. Supporta la multi-selezione.

WINGETUI

L'app permette di installare, aggiornare e disinstallare pacchetti da Winget (il gestore di pacchetti software per Windows), incluso Microsoft Store.

SNAPPY DRIVER INSTALLER ORIGIN

Il tool individua le versioni datate dei driver installati nel sistema e provvede a tenerle aggiornate in automatico.

VIVIDL

Utile per catturare video da YouTube, Vimeo e Dailymotion.

HANDBRAKE

Si tratta di un transcoder video, ossia un programma che permette di convertire un filmato e di regolarne risoluzione e bitrate.

TENACITY

PAGINA 22

Per tutti gli appassionati di musica, ecco l'editor definitivo per modificare file audio e aggiungere effetti speciali.

OBS STUDIO

PAGINA 22

Puoi usarlo per registrare lo schermo o per condividere i contenuti in streaming con altre persone. OBS Studio permette, inoltre, di gestire la regia di diverse sorgenti video, compreso il display del computer.

PHOTODEMON

Potente editor di immagini che include una ricca galleria di effetti grafici per aggiungere un tocco di originalità alle proprie foto.

JPEGVIEW

Visualizzatore di immagini ricco di funzioni, come la regolazione di alcuni parametri legati alla nitidezza, bilanciamento del colore, rotazione, prospettiva, contrasto e livello di esposizione.

WIRELESS NETWORK WATCHER

Ti aiuta a monitorare la rete Wi-Fi in modo da scoprire tutti i dispositivi collegati al router, siano essi telefoni, desktop o laptop.

BROWSING HISTORY

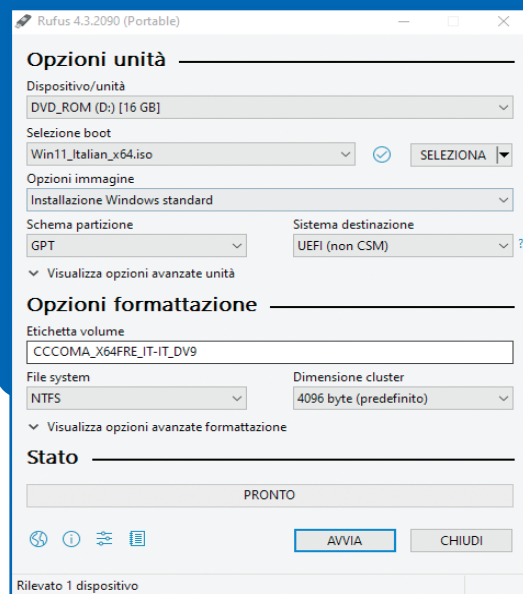
Grazie a questo tool potrai recuperare la cronologia dei vari browser, tra i quali Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari e altri. Non richiede installazione.

KEEPASS

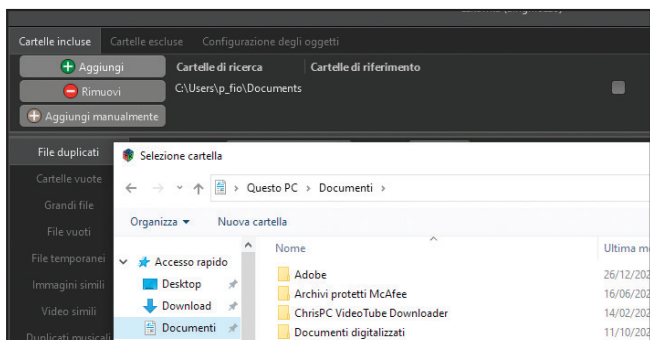
Si tratta di un potente gestore di password. Le chiavi vengono custodite in database crittografati, che possono essere sbloccati solamente con una password master e/o un file chiave.

RUFUS – UNICO NEL SUO GENERE

CREIAMO UNA CHIAVETTA D'AVVIO CON WINDOWS

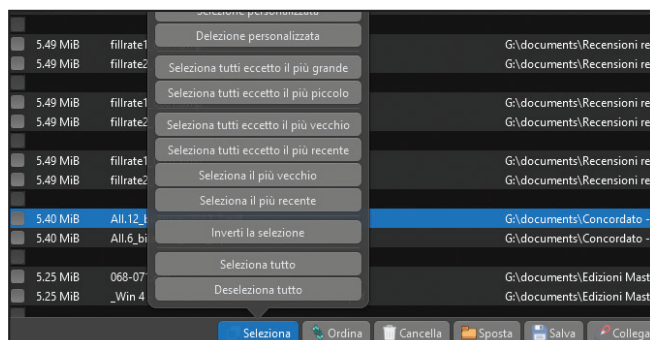
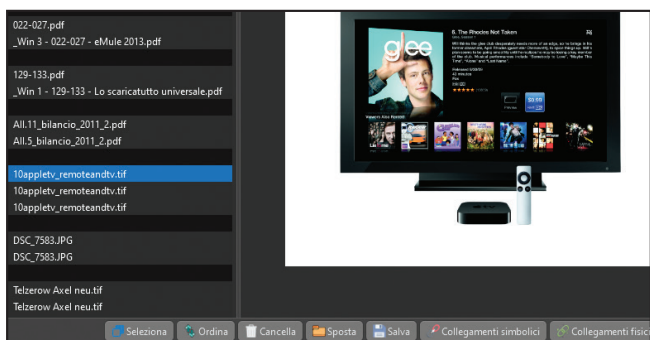
Rufus è sicuramente il miglior programma per realizzare una chiavetta d'avvio con Windows. Il suo utilizzo è estremamente semplice. Una volta avviato il tool si seleziona l'unità contenente la chiavetta da rendere avviabile, si clicca sul pulsante ***Seleziona*** e si sceglie la ISO da installare (ad esempio Windows 11 che possiamo scaricare gratuitamente da https://www.short.tips/url/scaricawin11), poi si clicca su ***Avvia*** e si aspetta che Rufus faccia il suo lavoro. In pochi minuti avremo una chiavetta avviabile pronta per installare Windows 11, ad esempio, su di un PC datato.

CZKAWKA – USALO AL POSTO DI EASY DUPLICATE FINDER E RISPARMIA 36 EURO

ELIMINIAMO FILE DUPLICATI... MA NON SOLO!

Czkawka va a sostituire tutti quei software che si propongono di trovare file duplicati, file di grandi dimensioni, file vuoti, file temporanei, file corrotti ed estensioni errate sul disco rigido.

1 Avviamo il programma

Una volta aperta la cartella nella quale è contenuto il programma avviamolo cliccando due volte sul file ***czkawka_gui.exe***. Avviato il programma ci troveremo nella home; clicchiamo su ***Aggiungi*** e indichiamo la cartella all'interno della quale dovranno essere ricercati i file.

2 Ricerchiamo i file inutili

Dopo aver scelto la cartella, scendiamo nella barra laterale di sinistra e selezioniamo cosa cercare.
Di default troveremo selezionata la voce ***File duplicati***; prendiamo l'opzione per buona e clicchiamo sul pulsante ***Cerca*** in fondo alla pagina sulla sinistra per avviare la ricerca.

3 Ecco i risultati

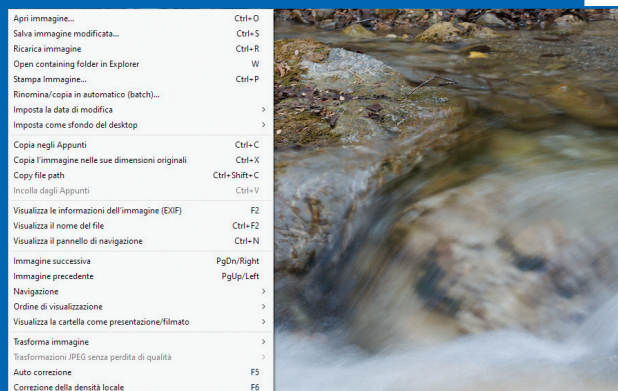
Al termine della scansione, nella finestra centrale, troveremo l'elenco completo dei file duplicati.
Cliccando sulle immagini potremo anche visualizzarle in anteprima, mentre con i pulsanti in basso potremo effettuare alcune utili operazioni sui file, come ordinare, cancellare, spostare.

4 Procediamo con l'eliminazione

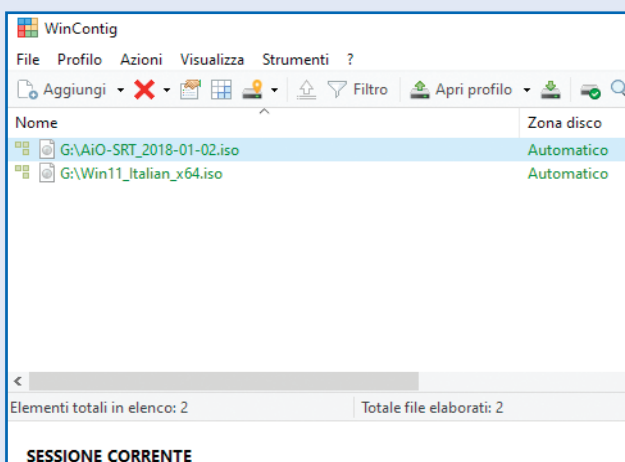
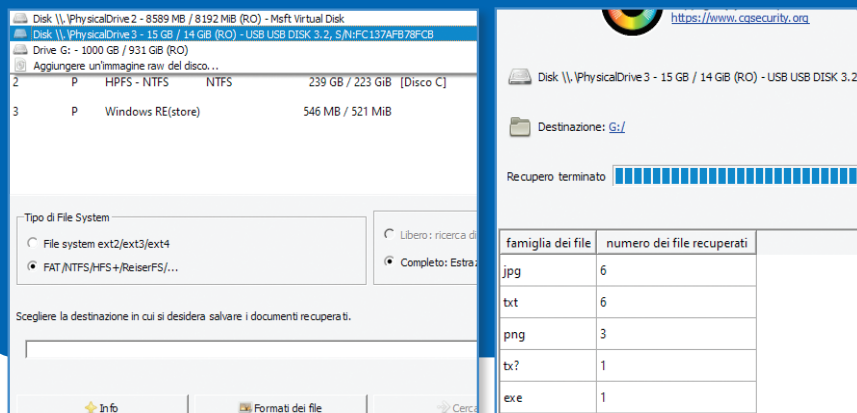
Per aiutarci nelle operazioni di bonifica dei duplicati possiamo cliccare sul pulsante ***Seleziona*** e scegliere cosa includere nella selezione: file più grandi o più piccoli, i file più datati o quelli più recenti e altro ancora. Alla fine, una pressione sul tasto ***Cancella*** avvierà l'eliminazione dei duplicati selezionati, liberando spazio prezioso sul nostro disco.

JPEGVIEW – USALO AL POSTO DI IRFANVIEW E RISPARMIA 10 EURO

EFFICIENTISSIMO VISUALIZZATORE DI FILE IMMAGINE

A volte abbiamo solo bisogno di un programma per visualizzare le foto presenti sul computer. JPEGView lo fa benissimo; basta avviarlo, cercare la cartella nella quale sono contenute le immagini da visualizzare e poi cliccare su una di esse. L'immagine verrà visualizzata immediatamente e potremo scorrere tra quelle contenute nella cartella con i tasti freccia, mentre cliccando con il tasto destro del mouse sull'immagine appare un menu contestuale dal quale è possibile effettuare modifiche alla stessa, salvarla e altro ancora.

PHOTOREC + TESTDISK – USALO AL POSTO DI RECUVA PROFESSIONAL E RISPARMIA 25 EURO

RECUPERIAMO FILE CANCELLATI PER ERRORE

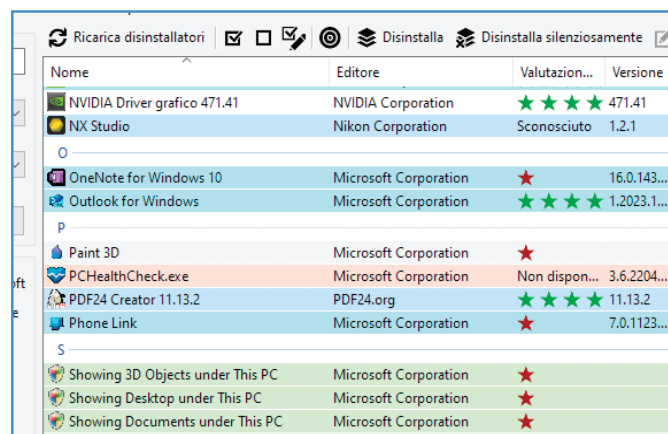
Capita di eliminare un file che invece serviva, oppure di formattare una chiavetta sulla quale avevamo salvato qualche documento o qualche foto da non cancellare. In questi casi, l'unica soluzione è avvalersi di un programma di recupero come Photorec: gratuito ed efficace. Per usarlo portiamoci nella cartella del programma e avviamo il file ***qphotorec_win.exe***, cliccando su ***Sì*** alla richiesta di conferma. Selezioniamo il disco sul quale ricercare i file cancellati dal menu a tendina superiore, poi scegliamo se effettuare la scansione solo sullo spazio libero (utile per risparmiare tempo) oppure sull'intera partizione cliccando sulla relativa opzione. Piccola nota: effettuare la scansione sull'intera partizione può portare al recupero di molti più file, ma non è detto che questi siano utilizzabili. Clicchiamo sul pulsante ***Naviga*** e scegliamo una cartella nella quale salvare i file, eventualmente, recuperati. Ovviamente la cartella dev'essere in un disco diverso da quello sul quale sono presenti i file da ripristinare. Se volessimo restringere il recupero soltanto a un certo tipo di file, ad esempio documenti di Word (DOC) o immagini (JPG), basterà cliccare sul pulsante ***Formati dei file*** (in basso) e da qui scegliere cosa recuperare deselezionando gli altri; un clic su ***Cerca*** avvierà le operazioni di recupero. Al termine otterremo un quadro con l'elenco del tipo di file recuperati e i file veri e propri, che troveremo nella cartella da noi indicata.

WINCONTIG – USALO AL POSTO DI IOBIT SMART DEFRAG E RISPARMIA 18 EURO

RENDIAMO PIÙ VELOCE LA LETTURA DEI FILE

Deframmentare un disco è un'operazione utile, ma che può richiedere un'infinità di tempo. Spesso è molto più pratico deframmentare un singolo file, ad esempio quello contenente una macchina virtuale usata spesso per scaricare e provare programmi. Il software giusto per farlo è WinContig, che possiamo avviare cliccando su ***WinContig.exe*** (32 bit) o ***WinContig64.exe*** (64 bit). Una volta avviato il programma basterà cliccare sul pulsante ***Aggiungi***, selezionare il file da deframmentare e poi cliccare su ***Deframmenta***. Ci sarà chiesto di analizzare il disco, quindi potremo eliminare anche eventuali file temporanei e il cestino di Windows, e infine verrà effettuata la deframmentazione.

BC UNINSTALLER – USALO AL POSTO DI IOBIT UNINSTALLER 13 E RISPARMIA 20 EURO

DISINSTALLIAMO CIÒ CHE NON SERVE PIÙ

BC Uninstaller può essere installato sul disco rigido oppure semplicemente utilizzato come strumento portable, quindi senza installazione. All'avvio dell'installer selezioniamo l'opzione desiderata e proseguiamo nell'estrazione. Al primo avvio dovremo effettuare un po' di configurazione del programma scegliendo la lingua e una serie di altre opzioni che ci permetteranno, eventualmente, di rimuovere anche programmi protetti o segnati come "non disinstallabili". Al termine vedremo le applicazioni presenti nel sistema suddivise per tipo ed evidenziate da righe di colore diverso: quelle in rosso/arancio, ad esempio, sono "non registrate", quindi da disinstallare manualmente. Per eliminare un programma basta selezionarlo e cliccare sul pulsante ***Disinstalla*** sulla barra superiore, poi seguire la procedura guidata fino a cliccare su ***Avvio disinstallazione***.

SNAPPY DRIVER INSTALLER ORIGIN – USALO AL POSTO DI IOBIT DRIVER BOOSTER 11 E RISPARMIA 27 EURO

DRIVER AGGIORNATI... SISTEMA PIÙ SICURO!

Se aggiornare i programmi è indispensabile per evitare problemi, aggiornare i driver lo è ancor di più. Per farlo useremo un programma chiamato Snappy Driver Installer Origin, che ha la particolarità di poter essere utilizzato anche per aggiornamenti offline dei driver. Apriamo la cartella di SDIO e clicchiamo sul file ***SDIO_x64_R758.exe*** per avviare il programma. Al primo avvio dovremo accettare la licenza e successivamente autorizzare l'utilizzo della rete. Fatto questo si entrerà nel programma vero e proprio; qui dovremo scegliere se scaricare tutti i pacchetti driver disponibili, solo quelli di rete oppure solo gli indici. Scegliamo quest'ultima opzione (pulsante ***Scarica solo gli indici***) per poi effettuare una scansione del computer per capire quali driver occorre aggiornare realmente. Scaricato l'indice ed effettuata la scansione, ci sarà proposto un elenco di driver disponibili e noi potremo scegliere quali installare; quelli consigliati sono caratterizzati dalle scritte in verde.

TENACITY – USALO AL POSTO DI ADOBE AUDITION E RISPARMIA 320 EURO

EDITIAMO FILE AUDIO

Per l'editing dei file audio niente è meglio di Tenacity, il cosiddetto "fork" di Audacity (il tool è stato sviluppato a partire dal codice sorgente di Audacity). Una volta avviato l'eseguibile del programma questo verrà avviato. Carichiamo il file che intendiamo modificare cliccando su ***File/Apri***, poi una volta che questo sarà aperto nel programma, potremo scegliere come editarlo, applicando effetti (dal menu ***Effetti***), analizzando il file alla ricerca di problemi (menu ***Analizza***) e molto altro ancora. Tra le varie funzionalità del programma, ricordiamo la registrazione da dispositivi audio; l'export e l'import in vari formati audio; il supporto dei Plug-Ins per VST, LV2 e AU.

HANDBRAKE – USALO AL POSTO DI ICECREAM VIDEO CONVERTER E RISPARMIA 50 EURO

CONVERTIAMO QUALSIASI VIDEO

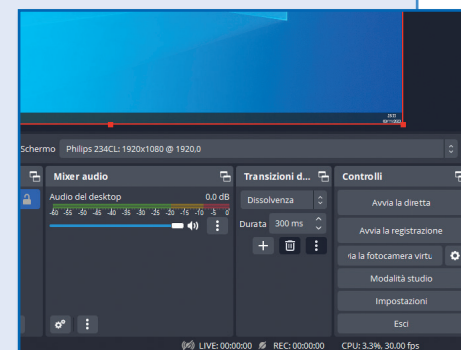
La conversione dei video è un processo delicato e, soprattutto, lungo. La cosa pessima è che molti programmi che si presentano come "gratuiti" sono in realtà tutt'altro che gratuiti, ma richiedono un pagamento per lo sblocco di alcune feature avanzate. Noi, invece, utilizzeremo HandBrake, che non solo è completamente gratuito, ma anche molto potente.

Una volta avviato il software possiamo trascinare un video sulla schermata del programma oppure cliccare su ***File*** per aprire un singolo file o ***Cartella*** per aprire una cartella contenente più file. Scelto il file da convertire questo verrà analizzato e aperto nel programma; a questo punto basterà cliccare sul pulsante ***Preimpostazioni***, nella barra in alto, e scegliere uno dei formati preimpostati, ad esempio ***Fast 720p30***. Nella parte centrale della schermata potremo vedere riassunte le impostazioni applicate al video ed eventualmente modificarle a piacere. In basso, cliccando sul pulsante ***Sfoglia***, potremo invece scegliere dove salvare il file convertito. Per avviare la conversione basterà invece cliccare sul pulsante ***Avvia codifica*** che si trova sulla barra pulsanti in alto.

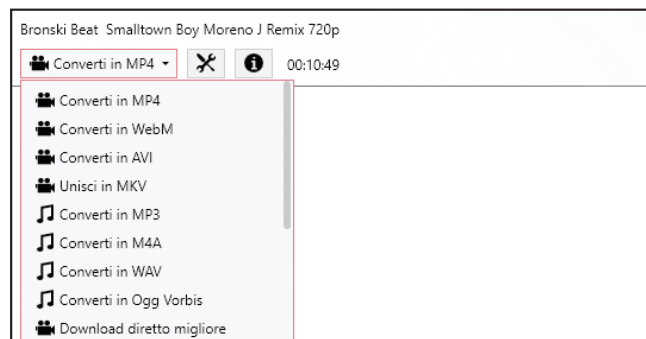
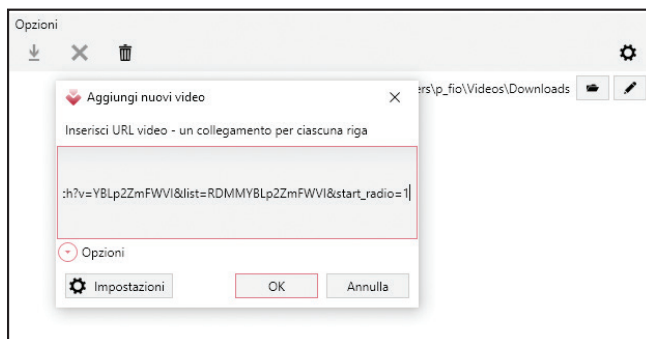
OBS STUDIO – USALO AL POSTO DI HITPAW SCREEN RECORDER E RISPARMIA 50 EURO

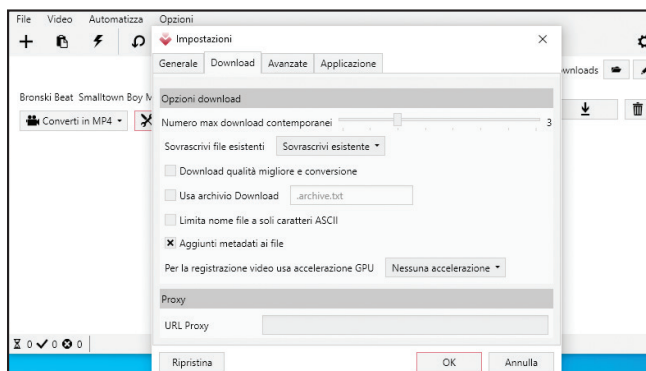
REGISTRAZIONE E STREAMING DI VIDEO

OBS Studio è uno straordinario programma che permette di trasformare il proprio computer in una vera e propria stazione di registrazione, editing e broadcasting video. Una volta installato è possibile, ad esempio, catturare con estrema semplicità tutto ciò che accade sullo schermo, registrando una trasmissione TV con la stessa semplicità con la quale si scatta uno screenshot.

Per registrare lo schermo basta avviare il programma, selezionare il monitor in ***Schermo*** (utile se si utilizzano due o più display), poi scegliere l'area di registrazione agendo sulla cornice rossa che si vede nella parte alta della finestra del programma, aggiungere eventualmente degli effetti cliccando sul pulsante ***Filtri*** e selezionando l'effetto da aggiungere. Con ***Avvia la registrazione*** (in basso a destra) il tool inizia ad acquisire. Al termine basterà cliccare sullo stesso pulsante, che nel frattempo avrà cambiato la caption in ***Termina la registrazione*** per trovare il file nella cartella ***Videos*** del computer (***C:\Users\nome utente\Videos***).

VIVIDL – USALO AL POSTO DI 4K VIDEO DOWNLOADER E RISPARMIA 18 EURO

SCARICHIAMO QUALUNQUE VIDEO DALLA RETE

Quando si tratta di scaricare video da Internet le cose si fanno serie, perché esistono programmi che non fanno altro che riempirci il computer di pubblicità, oppure che richiedono il pagamento di un abbonamento annuale per rimuovere limiti sul numero o sul tipo di video scaricabili. Ma noi abbiamo la soluzione.

1 Aggiungiamo un contenuto video alla lista del download

Una volta avviato ***Vividl*** per aggiungere un video da scaricare basterà cliccare sul pulsante **+** e poi incollare nella finestra che si apre il link del video che abbiamo copiato ad esempio da YouTube. Premiamo ***Ok***: il link verrà analizzato per estrarre il tipo di video da scaricare.

2 Opzioni di conversione

Una volta visualizzato il titolo del video verranno visualizzati anche alcuni pulsanti. Cliccando su ***Converti in MP4*** verranno mostrate diverse opzioni di salvataggio per il video, che comprendono MP4, MP3, AVI, MKV, WebM e altri ancora. Cliccando sul pulsante con la chiave potremo scegliere se salvare il file in solo audio o audio e video.

3 Rovistiamo tra le opzioni

Cliccando su ***Automatizza***, ***Configurazione***, si accede al menu di configurazione. Nella sezione ***Generale*** potremo scegliere il formato di download predefinito, che di solito è MP4, ma potremo sceglierne un altro o anche ***Download diretto migliore***, che scarica nel formato originale.

4 Più download assieme

Spostandoci sulla tab ***Download*** potremo, invece, scegliere il numero di download contemporanei. Se disponiamo di una connessione lenta suggeriamo di non andare oltre i 3 download contemporanei, ma se abbiamo una connessione in fibra possiamo spostare lo slider all'estrema destra (8 download).

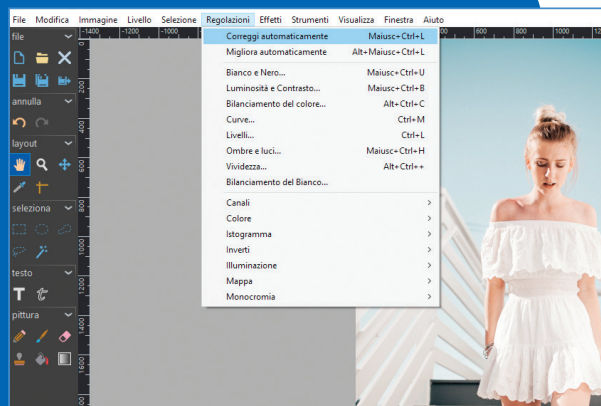
WINGETUI – USALO AL POSTO DI PATCH MY PC E RISPARMIA PIÙ DI 1.400 EURO

AGGIORNIAMO I PROGRAMMI INSTALLATI

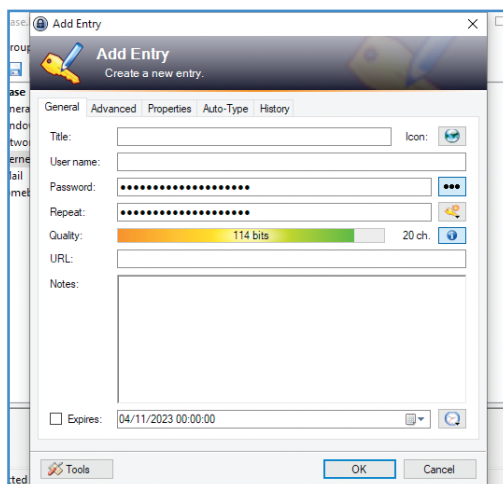
Esistono molti programmi che possono essere utilizzati per aggiornare le app installate sul nostro computer, ma pochissimi lo fanno gratuitamente e di questi alcuni non sono il top in quanto a efficacia. WingetUI, invece, fa tutto e lo fa bene. Appena installato ci sarà chiesto di scegliere come configurare WingetUI. Scegliamo ***Impostazioni predefinite*** e proseguiamo cliccando su ***Fine***. Nella schermata del programma clicchiamo sulla tab ***Aggiornamento pacchetti***; qui vedremo tutti i programmi installati sul nostro computer per i quali è disponibile un aggiornamento. I programmi sono già selezionati, per cui cliccando sul pulsante ***Aggiorna pacchetti selezionati*** verranno scaricati e installati gli aggiornamenti.

PHOTODEMON – USALO AL POSTO DI PHOTOSHOP E RISPARMIA 320 EURO

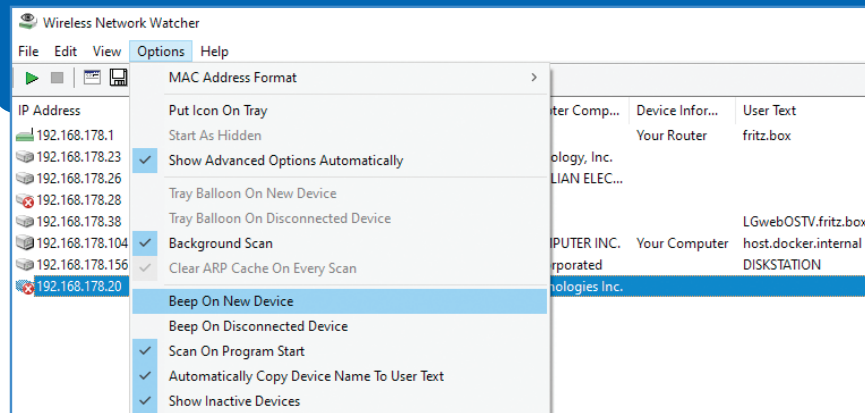
FOTORITOCCO D'AUTORE A COSTO ZERO

Esistono molti programmi gratuiti che ci consentono di "trattare" in mille modi diversi le nostre foto, ma la quantità di strumenti a disposizione spesso rende la curva di apprendimento più ripida del necessario. PhotoDemon, invece, non solo è totalmente gratuito e potente, ma è anche facile da utilizzare. Una volta avviato il programma basta cliccare sul pulsante ***Apri immagine*** per aprire un'immagine esistente o ***Nuova immagine*** per crearne una da zero. Dopo aver caricato il file grafico potremo procedere alle modifiche. Molto utile la funzione ***Correggi automaticamente***, che si trova nel menu ***Regolazioni***, che permette di applicare alcune regolazioni essenziali all'immagine per correggerne i toni, la luminosità e il colore. Molti gli effetti disponibili cliccando sul menu ***Effetti***, mentre da ***Livello*** è possibile avere accesso agli strumenti di gestione dei livelli.

KEEPASS – USALO AL POSTO DI BITWARDEN E RISPARMIA 35 EURO

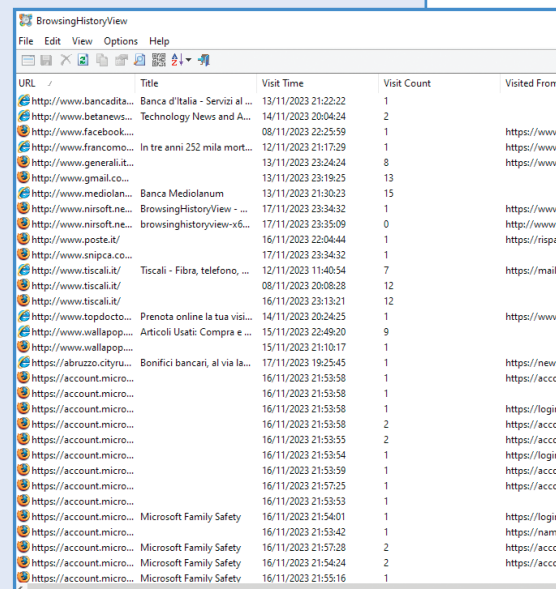
METTIAMO LE PASSWORD IN CASSAFORTE

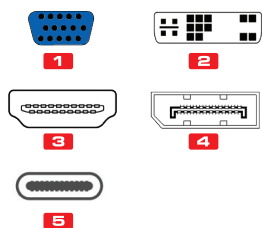
KeePass è utilissimo perché permette di tenere racchiuse in un solo luogo (protetto) tutte le nostre password. Si parte creando un nuovo database da ***File/New***, si sceglie una ***Master Password*** e poi si possono creare dei gruppi nuovi o sfruttare quelli già presenti (***General***, ***Windows***, ***Network***, ***Internet***, ***e-mail*** e ***Homebanking***). Per inserire dei dati d'accesso a un sito o a un servizio basta cliccare sul gruppo nel quale inserirli, poi con il tasto destro nella parte centrale dell'interfaccia e si sceglie la voce ***Add Entry***, quindi si inseriscono user e pass ed eventuali note.

WIRELESS NETWORK WATCHER – USALO AL POSTO DI FING DESKTOP E RISPARMIA 20 EURO

TENIAMO LA RETE SOTTO CONTROLLO

Basta avviare il programma per avere la lista dei dispositivi presenti nella rete locale con il loro nome, l'IP occupato e data e orario della prima e dell'ultima volta che sono stati registrati sulla rete, ma la cosa interessante è che possiamo configurarlo per ricevere un alert se qualche altro dispositivo si connette alla rete.
Per farlo clicchiamo sul menu ***Option*** e da qui sulla voce ***Beep on new device***.

BROWSING HISTORY – USALO AL POSTO DI MAGIC BROWSER RECOVERY E RISPARMIA 60 EURO

QUALI SITI HAI VISITATO?

Browsing History permette fa qualcosa che si può fare anche con altri programmi, ma lo fa meglio. Tutti i browser, difatti, permettono di visualizzare la cronologia, ma se avete più browser e li utilizzate tutti dovrete aprirli uno per uno per visualizzarne i dati.
Browsing History, invece, visualizza tutte le cronologie dei browser installati sul computer contemporaneamente; cliccando sulle intestazioni delle colonne è possibile ordinare le voci visualizzate, mentre se volessimo cercare qualcosa in particolare potremmo cliccare sul menu ***Edit*** e poi sulla voce ***Find***, quindi inserire nella casella di ricerca il termine da trovare.

LE PRINCIPALI PORTE DI CONNESSIONE SUI MONITOR

Una volta la scelta era limitata alla sola VGA, poi arrivò anche la DVI. Oggi, con HDMI, Thunderbolt (USB-C) e DisplayPort le connessioni video si sono moltiplicate. Eccole in dettaglio.

1 VGA
È stata una delle prime connessioni video presenti sui PC. È una connessione di tipo analogico, quindi limitata e per questo, quasi del tutto scomparsa.

2 DVI
Fu la prima connessione video digitale di largo impiego. Molto usata in passato, sta man mano scomparendo, come la ben più datata VGA.

3 HDMI
Succeduta alla DVI come connessione digitale, è diventata la più utilizzata non solo sui PC, ma anche sui TV. Oltre al video può trasportare anche l'audio.

4 DISPLAYPORT (DP)
Questa connessione digitale può trasportare, oltre al segnale video, anche l'audio e i dati come una comune USB. Supporta un'ampiezza di banda di 77,4 Gbit/s e una risoluzione paria 16K (15.360x8.460 pixel) con tecnologia HDR a 60 Hz compressione DSC o a 10k senza compressione.

5 THUNDERBOLT (USB-C)
Connessione sviluppata in collaborazione da Apple e Intel. Sfruttando una porta USB-C è in grado di veicolare sia il flusso video che quello audio. È attualmente la porta video con la più elevata velocità sul mercato.

Più grande è, meglio è!

Costi accessibili, pannelli ampi, risoluzioni elevate: è il momento di acquistare un monitor da 32" per giocare o lavorare da casa.

Da qualche tempo giungono in redazione richieste di consulenza particolari: in molti, infatti, ci chiedono quale sia il monitor da 32" migliore per giocare. Di recente, con la diffusione dello smart working, abbiamo iniziato a ricevere anche richieste su quale sia il miglior monitor per ufficio, sempre da 32".
Per venire incontro alle esigenze dei nostri lettori, abbiamo deciso di riunire le due richieste in un unico articolo e analizzare, tra le proposte disponibili sul mercato, quali sono i migliori display da acquistare.

Perché un modello da 32"?

Acquistare un monitor da 32" per giocare ha molto senso, soprattutto se amiamo giochi come sparatutto e simili, nei quali riuscire a scorgere un nemico in lontananza può fare la differenza tra vivere e morire (ovviamente, nella virtualità del gioco), così come è utile per meglio apprezzare i sempre più elevati livelli di dettaglio grafico propri dei nuovi giochi che, spesso, supportano anche la risoluzione 4K o QHD a patto di avere sufficiente potenza di calcolo per poter generare almeno 30fps a queste risoluzioni.
Anche per l'ufficio, però, un monitor da 32" ha la sua valenza. Avere a disposizione un'area visibile così ampia, con una diagonale di circa 80 centimetri, permette, ad esempio, di poter utilizzare due finestre in formato A4 affiancate, oppure visualizzare un foglio Excel con una montagna di righe e colonne in più rispetto a un monitor da 24 o 27 pollici. Ovviamente, non bisogna neanche trascurare l'aspetto ludico della cosa. Un monitor così grande può infatti essere utilizzato come televisore di fortuna; proprio per questo alcuni produttori, come ad esempio Samsung, aggiungono ai loro prodotti anche delle funzioni Smart che permettono di accedere a servizi di streaming video senza per questo dover utilizzare un accessorio esterno come la Fire Stick TV di Amazon o doverci collegare un computer.
In tutto questo, la domanda che dobbiamo farci è: ho spazio a sufficienza sulla scrivania? Perché, giova ricordarlo, un monitor da 32" con relativo piedistallo è bello grande e sulla scrivania deve restare abbastanza spazio libero per sistemare la tastiera oppure la console e i joypad.

Occhio al piedistallo regolabile

A proposito di piedistallo, occorre prestare attenzione anche al tipo di regolazione possibile, visto che comunque avere un monitor da 32" sulla scrivania potrebbe voler dire non essere allineati con esso e avere quindi la necessità di doverlo inclinare o regolare in altezza. Quest'ultima regolazione, in realtà, non è indispensabile, ma la regolazione dell'inclinazione è davvero molto comoda, visto che permette di portare più vicini ai nostri occhi la parte superiore del pannello.

Schermo piatto o curvo?

Come vedremo scorrendo le pagine di questa guida, i monitor per ufficio sono caratterizzati dall'avere quasi sempre il pannello piatto, mentre quelli da gaming spesso hanno il pannello curvo. Perché questa differenza? Presto detto: il pannello curvo su un monitor da 32" tenuto a breve distanza dal volto permette di avere una visione più immersiva dei contenuti, quindi del gioco, che viene riprodotto. Il giocatore, in pratica, si sente più immerso nel gioco. Ovviamente, chi invece utilizza il monitor in ufficio o comunque per lavorare, non ha bisogno di guadagnare in immersività nei contenuti visualizzati (un foglio Excel rimane un foglio Excel anche su un monitor curvo!), quindi non ha bisogno di pannelli curvi che anzi, potrebbero risultare d'intralcio qualora volesse lavorare o comunque collaborare con altre persone sedute di fianco.

Velocità di refresh e tempo di risposta

Sono due elementi utili, ma da non prendere come oro colato, per caratterizzare i monitor gaming, che devono essere in grado di visualizzare in maniera velocissima le immagini costruite dalla scheda video. A stretto rigor di logica, più è alta la velocità di refresh, più velocemente le immagini vengono rigenerate a video e meno problemi di visualizzazione avremo. Stessa cosa per il tempo di risposta, che indica quanto tempo impiega un pixel a cambiare di colore tra due livelli di grigio o tra il bianco e il nero. Entrambe queste indicazioni possono essere utili per distin-

guere un buon monitor per gaming da un buon monitor e basta, ma non sempre la realtà corrisponde alla teoria e può succedere che anche un monitor potenzialmente eccellente per giocare abbia qualche problemino quando le scene diventano particolarmente concitate. Ovviamente, i monitor per ufficio non hanno necessità di avere refresh elevati e tempi di risposta fulminei, per cui in questo caso quest'informazione ha un peso decisamente inferiore sulla scelta per l'acquisto.

Risoluzione e connessioni

Altra discriminante tra i monitor è la risoluzione. Alcuni supportano la piena risoluzione 4K, fornendoci 3.840x2.160 minuscoli pixel che permettono di avere un notevole livello di dettaglio sia quando si utilizzano programmi per ufficio, sia quando si gioca oppure si guarda un film. La maggior parte, però, si ferma alla risoluzione QHD, che permette di sfruttare 2.560x1.440 pixel, una risoluzione inferio-

MONITOR DA UFFICIO	DELL U3223QE	LG 32UP55NP	SAMSUNG LS32BM700UU	AOC Q32V5CE	LENOVO THINKVISION T32H-20	VIEWSONIC VA3209 2K-MHD
PREZZO SITO WEB	560,00 € https://www.short.tips/url/p3223qe	429,90 € https://www.short.tips/url/32up55	333,67 € https://www.short.tips/url/ls32bm	320,94 € https://www.short.tips/url/q32v5	379,99 € https://www.short.tips/url/t32h	213,00 € https://www.short.tips/url/va3209
Dimensione Schermo	31,5"	31,5"	31,5"	31,5"	31,5"	32"
Risoluzione	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440
Tipo di Schermo	IPS	VA	VA	VA	IPS	IPS
HDR	HDR 10	HDR 10	HDR 10	N.D.	N.D.	HDR 10
Luminosità	400 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²	250 cd/m²
Contrasto statico	2000:1	3000:1	3000:1	3000:1	1000:1	1200:1
Tempo di risposta	5ms (GtG)	4ms (GtG)	4ms (GtG)	4ms (GtG)	4ms (GtG)	4ms (GtG)
Refresh Rate	60 Hz	60 Hz	60 Hz	75 Hz	60 Hz	75 Hz
Angolo di visione	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Connessioni Video	HDMI 1.4 (HDCP 2.2), DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2)	2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2)	2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)	2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2)	HDMI 1.4 (HDCP 2.2), DisplayPort 1.2 (HDCP 2.2)	2 x HDMI 1.4 (HDCP 2.2), DisplayPort 1.2 (HDCP 2.2)
USB	5 x USB 3.2	2 x USB 3.0	4 x USB 3.0	4 x USB 3.0	4 x USB 3.1 Gen1	N.D.
Altre uscite	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie
Speaker	N.D.	10W Stereo (5W + 5W)	N.D.	10W Stereo (5W + 5W)	N.D.	5W Stereo (2,5W + 2,5W)
Dim. con base LxAxP	712,61 x 233,17 x 469,34 mm	714,3 x 485,6 x 595,6 mm	716,1 x 517,0 x 193,5 mm	714,0 x 517,1 x 215,0 mm	714,6 x 469,4 x 235,0 mm	714,0 x 520,0 x 231,0 mm
Dim. senza base - LxAxP	N.D.	714,3 x 420 x 45,7 mm	716,1 x 424,5 x 41,8 mm	714,0 x 418,7 x 46,1 mm	714,6 x 426,0 x 51,0 mm	714,0 x 428,0 x 59,0 mm
Peso con base	10,36 kg	8,4 kg	6,8 kg	8,52 kg	9,85 kg	6,8 kg
Peso senza base	N.D.	6,7 k g	5.7 kg	N.D.	6,78 kg	5,6 kg
IN DEFINITIVA	8,5	8	8	7,5	7,5	7
Il nostro giudizio	Questo Dell offre un pannello in risoluzione 4K piena che, grazie all'utilizzo della tecnologia IPS, si dimostra davvero notevole. La luminosità e il contrasto sono molto buoni, anche quando lo si osserva da posizione defilata. Gli aggiustamenti offerti dal piedistallo permettono di trovare la posizione migliore per la visione e non manca un comodo Hub USB integrato.	Le dimensioni elevate lo rendono estremamente confortevole, la risoluzione 4K ben si adatta ai 32 pollici, la riproduzione dei colori è buona e grazie anche alla presenza dell'HDR10, è possibile anche godersi al meglio film e giochi che supportano questa tecnologia. La cornice attorno al display ha dimensioni ridotte; il piede ha un bel design ed è regolabile in altezza.	La sua peculiarità è quella di essere un po' monitor, un po' TV grazie alle funzioni Smart integrate che permettono l'accesso a servizi di streaming e alla presenza di una versione integrata di Office 365 che può essere utilizzata anche senza collegarlo a un computer. Tra le connessioni manca la DisplayPort.	Pur non supportando la piena risoluzione 4K, il monitor AOC si è rivelato essere uno dei migliori di questo gruppo per quanto riguarda la riproduzione dei colori. La qualità di visualizzazione è molto buona sia che si utilizzino applicazioni multimediali, sia che si cerchi un monitor per attività da ufficio e Internet. Il piedistallo, può essere solo inclinato.	Il Lenovo ThinkVision non utilizza un pannello 4K, ma limita la risoluzione a un più che onesto 2.560x1.440 pixel (WQHD). Buona la visibilità laterale, merito dell'utilizzo di un pannello IPS al posto del più diffuso VA. Da notare l'assenza di speaker.	Questo è semplicemente un buon monitor per ufficio, senza connessioni USB extra, ma con un buon display IPS che offre un angolo di visione abbastanza ampio e, cosa particolarmente apprezzabile, una frequenza di aggiornamento di 75 Hz. Solo discreta la luminosità, un po' migliori il contrasto e la qualità dei colori.

re, ma comunque più che sufficiente per sfruttare a dovere un 32".

Per quanto riguarda le connessioni, c'è da fare un piccolo distinguo. Se un monitor dev'essere utilizzato in ufficio, avere un hub USB integrato è molto comodo perché permette di collegare chiavette e dischi USB senza doversi chinare alla ricerca di porte sul computer che, spesso, si trova sotto la scrivania. Su un monitor gaming, invece, questo è un accessorio di trascurabile utilità. Molto più importanti le connessioni video, visto che il massimo delle prestazioni si ottengono con la connessione DisplayPort, mentre quasi sempre le connessioni HDMI non permettono di utilizzare frequenze di refresh superiori ai 144Hz, quindi se vogliamo il massimo, è buona norma verificare che sia disponibile almeno una DisplayPort. Con tutto ciò in mente, abbiamo effettuato una selezione di monitor per ufficio e per giocare tra i quali possiamo sicuramente trovare quello che fa per noi.

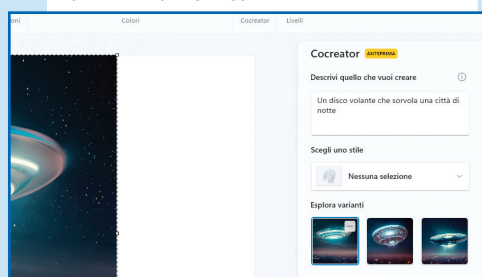
MONITOR GAMING	IIYAMA G-MASTER GCB3280QSU	ASUS TUF GAMING VG32VQR	DELL S3222DGM	PHILIPS 32M1C5500VL	HP OMEN 32Q	ACER NITRO XZ322QUS
PREZZO SITO WEB	342,00 € https://www.short.tips/url/gcb3280	345,28 € https://www.short.tips/url/vg32	369,00 € https://www.short.tips/url/s3222	279,90 € https://www.short.tips/url/32m1c	399,98 € https://www.short.tips/url/omen32q	420,77 € https://www.short.tips/url/zx322
Dimensione Schermo	31,5"	31,5"	32"	31,5"	31,5"	31,5"
Risoluzione	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440
Tipo di Schermo	VA	VA	VA	VA	IPS	VA
HDR	HDR 10	HDR 400	N.D.	HDR 10	HDR 400	HDR 400
Luminosità	350 cd/m^2	400 cd/m^2	350 cd/m^2	250 cd/m^2	400 cd/m^2	400 cd/m^2
Contrasto statico	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	1000:1	1000:1
Tempo di risposta	0.2ms (MPRT)	1ms (MPRT)	2ms (GtoG)	1ms (MPRT)	1ms (MPRT)	1ms (MPRT)
Refresh Rate	165 Hz	165 Hz	165 Hz	165 Hz	165 Hz	165 Hz
Angolo di visione	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
Connessioni Video	2 x HDMI, DisplayPort	2 x HDMI, DisplayPort	2 x HDMI, DisplayPort	2 x HDMI, DisplayPort	2 x HDMI, DisplayPort	2 x HDMI, 2 x DisplayPort
USB	2x USB 3.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Altre uscite	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie	Uscita cuffie
Speaker	4W Stereo (2W + 2W)	4W Stereo (2W + 2W)	N.D.	N.D.	N.D.	6W Stereo (3W + 3W)
Dim. con base LxAxP	709,5 x 473 x 623,0 mm	713,38 x 440,83 x 580,83 mm	708,76 x 237,61 x 455,98 mm	709,0 x 527,0 x 239,0 mm	713,5 x 52,5 x 426,2 mm	715,0 x 421,0 x 117,0 mm
Dim. senza base - LxAxP	N.D.	713,0 x 425,7 x 96,3 mm	708,76 x 82,39 x 424,2 mm	709,0 x 423,0 x 95,0 mm	N.D.	N.D.
Peso con base	9,0 kg	9,13 kg	10,16 kg	7,83 kg	8,98 kg	7,10 kg
Peso senza base	N.D.	5,83 kg	7,44 kg	6,37 kg	N.D.	N.D.
IN DEFINITIVA	**8,5**	**8**	**8**	**7,5**	**7,5**	**7,5**
Il nostro giudizio	Il G-Master di Iiyama utilizza un pannello curvo per una miglior immersione dell'utente nel gioco che, pur non avendo un tempo di risposta fulmineo, non mostra problemi di ritardo nella generazione delle immagini, complice anche l'ottima frequenza di refresh, pari a 165 Hz. Buone luminosità, contrasto e brillantezza dei colori e altrettanto buona la situazione sul fronte delle connessioni.	L'Asus si rivela essere un buon monitor per giocare, con uno schermo ampio e una cornice abbastanza sottile. La frequenza di aggiornamento è elevata (fino a 165Hz con DisplayPort e 144Mhz con HDMI), cosa che permette di mostrare immagini molto fluide anche nelle scene più concitate, nonostante i tempi di risposta siano più alti rispetto ad altri monitor gaming.	Monitor dal costo contenuto che offre un pannello VA curvo con risoluzione QHD, supporto per AMD FreeSync e NVIDIA G-Sync, un'ottima gamma cromatica, una buona luminosità e un contrasto ancora migliore, tutte cose che permettono di avere immagini nitide e con colori vividi e dettagli ben visibili. Se proprio si volesse trovare un difetto a questo monitor, si potrebbe citare l'assenza del supporto per l'HDR.	Nonostante sia un monitor Gaming, il Philips ha un piedistallo fisso che permette soltanto regolazioni in inclinazione e non in altezza. In compenso, il contrasto mostrato appare davvero notevole, grazie a un elevato punto di nero, cosa che lo rende perfetto non solo per i giochi, ma anche per la visione di film in alta definizione. Presente una uscita audio che può essere utilizzata per collegare un paio di cuffie.	L'Omen 32q ha una qualità costruttiva interessante e, tra l'altro, utilizza un pannello IPS non curvo che offre un buon angolo di visuale. La buona luminosità del pannello, unita a un discreto livello di contrasto e alla frequenza di refresh di 165Hz (con DP) lo rendono adatto per i giochi, anche quelli nei quali l'azione è maggiormente frenetica.	L'Acer Nitro XZ-322QUS è un valido monitor per giocare che non fa dell'economia il suo punto di forza. Il prezzo leggermente più alto della media dei concorrenti è giustificato dalla buona qualità del pannello VA curvo, capace di raggiungere i 165Hz di refresh se collegato tramite DisplayPort. Da notare la doppia DisplayPort presente, un'opzione disponibile solo su pochi monitor.

Windows 11 è tempo di update!

Ti spieghiamo passo dopo passo tutte le funzioni introdotte da Microsoft nel suo aggiornamento Moment 4.

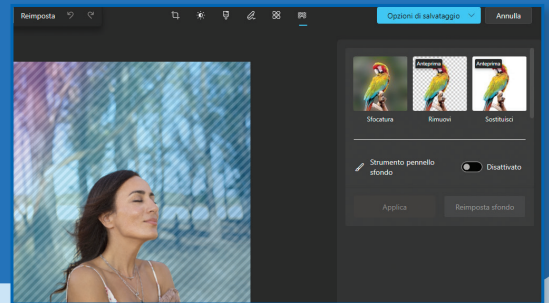
Microsoft ha finalmente completato la fase di rilascio per tutti gli utenti del nuovo update “Moment 4” di Windows 11, un aggiornamento minore del sistema operativo dell’azienda di Redmond che però nasconde al suo interno, diverse novità interessanti di cui alcune particolarmente utili nell’utilizzo quotidiano del nostro PC. Scopriamo insieme tutte le feature degne di nota introdotte in questo update per Windows 11.

UNA VENTATA DI IA PER PAINT

Con Moment 4, ***Paint*** guadagna una interessante funzione assistita dall’IA, ***Rimuovi sfondo***, accessibile tramite la barra degli strumenti superiore, che permette di eliminare lo sfondo dell’immagine lasciando il solo soggetto principale. Grazie a questa funzione, accessibile in una barra laterale sullo stile di Copilot dopo aver cliccato sull’icona ***Cocreator***, è possibile generare delle immagini digitandone la descrizione e scegliendo anche uno stile tra quelli disponibili (sono 8: ***Carbone***, ***Schizzo input penna***, ***Acquerello***, ***Pittura a olio***, ***Digital art***, ***Fotorealistico***, ***Anime*** e ***Arte pixel***). La fase di generazione, che a volte impiega anche diversi minuti, fornisce tre varianti dell’immagine creata, lasciando poi che l’utente scelga quella che più gli aggrada.

COPILOT C’È, MA NON PER NOI!

Eclatante è il caso ***Copilot***, l’assistente basato sull’intelligenza artificiale che debutta ufficialmente in Windows 11, ma non per i Paesi europei, per i quali al momento non è ancora stata definita una data certa di disponibilità a causa dei necessari adeguamenti dello stesso al ***Digital Market Act***, il regolamento dell’Unione Europea che controlla tutti i servizi digitali che potrebbero diventare un monopolio di fatto. Quando arriverà anche da noi, l’assistente virtuale, che a prima vista può somigliare a una sorta di chatbot sullo stile di quello già disponibile in Edge, potrà essere richiamato al bisogno sia tramite tastiera (con la combinazione di tasti ***Windows + C***), che tramite l’icona presente sulla barra delle applicazioni.
Quando si avvia, Copilot va a occupare un lato del desktop posizionandosi all’interno di una barra laterale tramite la quale è possibile impartire comandi vocali oppure, in maniera più tradizionale, testuali con i quali potremo non solo ricevere risposte contestualizzate, ma anche controllare una serie di operazioni sul computer oppure avviare applicazioni (non tutte, ovviamente). Sostanzialmente, si tratta di una evoluzione in chiave IA dell’assistente virtuale Cortana, che di fatto non ha mai sfondato nelle preferenze degli utenti Windows.
Una volta installato l’aggiornamento è possibile eseguire comunque Copilot, anche se le prestazioni non sono ancora ottimali. Per usarlo, clicchiamo sulla casella di ricerca, digitiamo ***Esegui*** e premiamo il tasto ***Invio***. Inseriamo il testo ***microsoft-edge://?ux=copilot&tcp=1&source=taskbar*** e premiamo nuovamente il tasto ***Invio*** per eseguire il comando e avviare l’assistente Microsoft. Per fare una domanda a Copilot basta digitare ciò che si vuole in linguaggio naturale nella casella in fondo alla barra laterale, oppure cliccare sull’icona a forma di microfono e dettare la nostra richiesta. Se la si inserisce come vocale riceveremo risposta sia scritta che vocale.

MIGLIORATI GLI STRUMENTI DI MODIFICA NELL'APP FOTO

Diverse le novità anche per l'app ***Foto***, che adesso permette di modificare più in profondità le immagini trovando automaticamente lo sfondo ed eliminandolo, oppure sostituendolo o semplicemente sfocandolo per evidenziare il soggetto. Per farlo basta caricare l'immagine da modificare, cliccare sull'icona ***Modifica immagine*** (***Ctrl + E***) e poi sulla voce ***Background***. Qui potremo scegliere tra ***Sfocatura***, ***Rimuovi*** e ***Sostituisci*** e, per ciascuna opzione, anche modificare alcuni parametri. Migliorata anche la ricerca, soprattutto per quanto riguarda il Cloud (l'account OneDrive), con la possibilità di cercare le foto anche in base alla posizione oltre che al contenuto.

UN BACKUP ANCORA PIÙ UTILE

Molto utile, anche se destinato a essere utilizzato solo raramente, è il ***Windows Backup***, una utility pensata per facilitare il passaggio di impostazioni e applicazioni da un PC all'altro utilizzando i dati salvati in cloud. Un po' come accade normalmente quando si passa da un vecchio smartphone Android o iPhone a uno nuovo e dopo aver reimpostato il proprio account Google o Apple si avvia la sincronizzazione delle impostazioni e dei dati.

E LE MIGLIORIE CONTINUANO...

Tra gli altri aggiornamenti dobbiamo citare un rinnovato ***Esplora File***, anch'esso supportato dall'IA come Copilot, e dotato di una rinnovata interfaccia. Interessante anche il supporto diretto in modalità nativa per l'illuminazione RGB degli accessori come, ad esempio, le tastiere, tramite la funzione denominata ***Dynamic Lighting***, disponibile tramite le ***Impostazioni*** del sistema operativo, le quali presentano anche una nuova e più funzionale schermata ***Home***. ***Blocco Note*** adesso salva automaticamente lo stato della sessione, permettendoci di chiudere l'app e di ritrovare esattamente ciò che avevamo digitato alla successiva riapertura.
Utile la possibilità di gestire finalmente in maniera diretta i file compressi in formato RAR, 7Z e altri ancora.

GRANDE ATTENZIONE ALLA SICUREZZA

All'interno di questo grosso aggiornamento (grosso soprattutto per le dimensioni), sono inoltre presenti gli update che vanno a "tappare" ben 104 vulnerabilità del sistema, 12 delle quali contrassegnate come "critiche" e 3 falle 0-Days. Se non hai ancora ricevuto e installato questo aggiornamento spostati nella sezione ***Windows Update*** delle ***Impostazioni*** e premi il pulsante ***Verifica disponibilità aggiornamenti***. È utile anche avere attivato l'opzione ***Ottieni gli ultimi aggiornamenti non appena sono disponibili***. Moment 4 farà da apripista per Windows 11 23H2, che arriverà più avanti e che è il reale "Feature Update" di Windows 11, mentre Moment 4 è un semplice aggiornamento obbligatorio contenente oltre alle feature delle quali abbiamo appena parlato anche più di un centinaio di patch di sicurezza.

L'OCR INTEGRATO

Utile la possibilità di acquisire testo direttamente con lo ***Strumento di cattura***; basterà catturare una schermata con del testo, cliccare sull'icona ***Azioni testo*** per avviare il riconoscimento delle scritte poi scegliere ***Copia tutto il testo*** per copiarlo nella clipboard oppure ***Modifica rapida*** per modificare al volo indirizzi e-mail e numeri di telefono.

Quest'anno il «**Black Friday**» non servirà solo a **risparmiare** sui **regali di Natale**, ma anche a **combattere** l'**inflazione.** Secondo alcune associazioni di consumatori infatti, **i romani spenderanno** fino al 16% in più rispetto al 2022. L'**incremento** tuttavia farà contenti solo la **grande distribuzione** e le **piattaforme digitali** che ne hanno esportato la moda nel mondo. **Meno** i piccoli **commercianti di quartiere**, alle prese con il calo delle compravendite e l'aumento delle spese di gestione.

«Rivolgersi a siti internet sicuri»

Dalla singola giornata di sconti ideata negli Stati Uniti la ricorrenza si è oggi allargata: nella Capitale si stima che tra il 17 e il 24 novembre saranno 1,2 milioni i cittadini che metteranno mano al portafogli, generando ricavi per almeno 250 milioni. Chi è a **caccia di buoni affari** però rischia di cadere **vittima di raggiri.** «Invitiamo a utilizzare solo **siti Internet sicuri**, riconoscibili dal lucchetto nella barra di indirizzo, e solo dopo aver confrontato il prezzo finale con quello iniziale, sia online che negli esercizi

WINDOWS È SEMPRE PIÙ GRANDE

L'evoluzione di Windows, di upgrade in upgrade, passa anche attraverso la sempre crescente richiesta di spazio libero non solo per l'installazione vera e propria, ma anche per lo spazio necessario per contenere la ISO del sistema. Se Windows 10 Creators Update, ad esempio, poteva essere contenuto interamente in una ISO dalle dimensioni inferiori ai 4GB, Windows 11 21H2 occupava già 5,7 GB. La versione seguente, ovvero Windows 11 22H2 ha raggiunto i 5,8 GB di spazio necessario per la creazione della ISO, mentre con la versione 23H2 siamo arrivati a circa 6,1 GB. Ovviamente, l'aumento delle dimensioni può essere giustificato con l'aumento delle funzioni a disposizione, ma questo implica la necessità di utilizzare una chiavetta da almeno 16GB qualora si volesse realizzare una chiavetta di ripristino come ti abbiamo fatto vedere nei numeri scorsi. ■

TOOL E FILE DI ESEMPIO LI TROVI SUL SUPPORTO

Musica: dal PC agli speaker!

Tool e guida pratica per creare da zero la tua canzone senza scomodare spartiti e strumenti musicali.

Cosa ci occorre

SEQUENCER AUDIO/MIDI
FL STUDIO
Quanto costa: Gratuito per 60 giorni in modalità EVALUATE
Sito Internet: https://www.image-line.com/
NOTE: *La versione Evaluate permette anche il salvataggio dei progetti ma per la riapertura di un progetto salvato è richiesta la versione a pagamento il cui costo parte da 99 euro.*

DRUM MACHINE
HYDROGEN
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://hydrogen-music.org/

INTERFACCIA AUDIO
FOCUSRITE SCARLETT SOLO
Quanto costa: € 79,49
Sito Internet: https://www.short.tips/url/ssolo

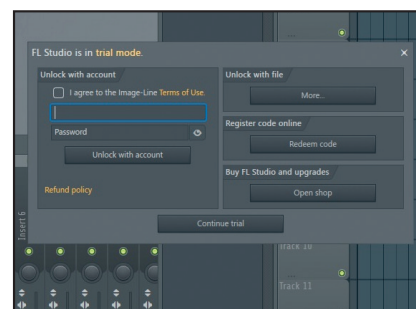
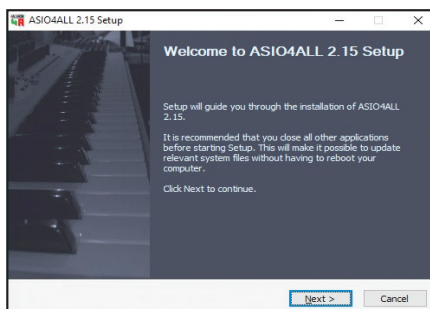
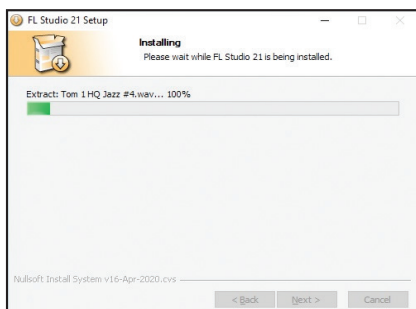
TASTIERA/CONTROLLER MIDI
AKAI MPK MINI MK3
Quanto costa: € 91,60
Sito Internet: https://www.short.tips/url/minimk3

Ti piace la musica, specialmente quella elettronica? Suoni qualche strumento, oppure sei semplicemente un appassionato? In ogni caso sei nel posto giusto. Forse non lo sai ma oggi, grazie all'evoluzione tecnologica di questi ultimi anni e al progressivo abbattimento dei costi di software e periferiche hardware, produrre musica anche di un certo livello è diventata una pratica alla portata di un numero sempre maggiore di utenti, grazie a quello che in gergo viene definito "abbassamento della soglia tecnica". Nella sua dotazione minimale, infatti, un virtual studio di nuova generazione orientato alla produzione musicale assistita richiede semplicemente un PC di media potenza e un software specifico per la creazione, manipolazione e finalizzazione delle tracce audio e midi. Computer a parte, tra le tante applicazioni disponibili oggi sul mercato, abbiamo scelto FL STUDIO, un software potenzialmente autonomo e molto potente, che consente di creare brani anche articolati e complessi dall'inizio alla fine.

Registratore multitraccia a portata di clic

La dotazione nativa di questo programma mette a disposizione non solo un'ampia gamma di strumenti virtuali, ma anche effetti per la finalizzazione delle singole tracce e del mix. Una volta terminata la fase di produzione e di post-produzione, è possibile esportare il tutto in un formato standard da veicolare successivamente attraverso la Rete. In queste pagine ti guideremo passo-passo nella creazione del tuo progetto musicale, dall'installazione del software fino alla produzione del missaggio e all'esportazione del file audio.
Bene, ora mettiamoci al lavoro.

A Apriamo lo studio di registrazione

Vediamo come inizializzare e configurare il software, il cuore nevralgico del nostro virtual studio.

1 Installiamo il software

Scarichiamo e scompattiamo sul desktop l'archivio compresso ***flstudio_win64_21.2.1.3859*** presente nel supporto allegato alla rivista. Avviamo l'eseguibile ***flstudio_win64_21.2.1.3859.exe***. Clicchiamo ***Next*** per proseguire, scegliamo ***I Agree*** e attendiamo che la procedura di installazione venga portata a termine. Clicchiamo ***Close*** per uscire dall'installer.

2 Servono i driver

Per funzionare e interagire al meglio con la scheda audio del computer, FL STUDIO richiede l'installazione di uno speciale driver chiamato ***Asio***. Per avviare l'installazione dei driver Asio inclusi con FL STUDIO clicchiamo ***Next*** nella schermata ***Asio4all***. Spuntiamo la casella ***I Accept The Terms...***, clicchiamo ***Next*** e procediamo con ***Install***. Al termine della procedura clicchiamo ***Finish***.

3 Avviamo lo studio di registrazione

Nella finestra ***Important*** clicchiamo ***Next***. La schermata successiva ci informa della possibilità di scaricare FL STUDIO anche in versione mobile, per terminali iOS, Windows e Android. Clicchiamo nuovamente ***Next***. A questo punto, per terminare la procedura di installazione di FL STUDIO clicchiamo ***Finish***. Avviamo il programma cliccando sull'icona presente sul desktop.

SCOPRIAMO IN DETTAGLIO FL STUDIO

Ecco le principali sezioni funzionali che compongono l'interfaccia di programma.

1 TRANSPORT BAR
In questa sezione, alcuni pulsanti consentono di gestire le operazioni di trasporto del sistema di registrazione multitraccia, come ad esempio avviare la riproduzione (***Play***), fermarla (***Stop***), abilitare la modalità ***Rec***, regolare il ***Main Volume*** in uscita e il tempo metronomico del brano.

2 INFO
Una piccola finestra di testo visualizza in tempo reale alcune note informative relative alla posizione del puntatore del mouse, permettendo di sapere dove ci si trova e cosa si sta facendo.

3 BROWSER
FL STUDIO integra un potente sistema di navigazione e ricerca che consente di muoversi tra risorse native e disponibili online, sia gratuite che a pagamento, come suoni, loop, effetti, plug/in e via discorrendo.

4 PATTERN
La finestra ***Channel Rack*** di FL STUDIO permette di programmare le sequenze e organizzarle in ***Pattern***.

5 MIX
La parte al centro in basso dell'interfaccia di FL STUDIO è occupata da un potente mixer che permette di regolare diversi parametri di singola traccia, come ad esempio il livello in uscita, la posizione del suono nel panorama stereo e l'effettistica.

6 FX
Questa sezione consente di finalizzare tracce e missaggio utilizzando un equalizzatore parametrico e tre bande e una serie di 10 slot per l'inserzione di unità effetti in cascata.

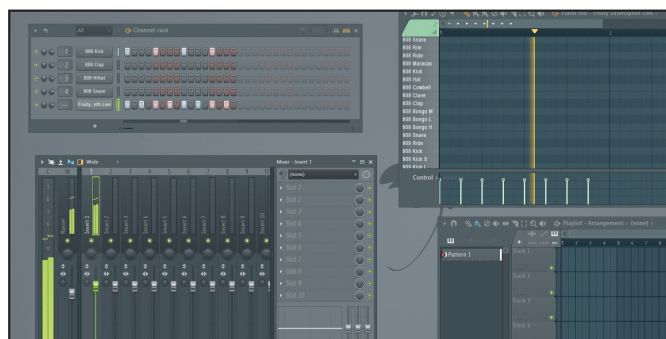
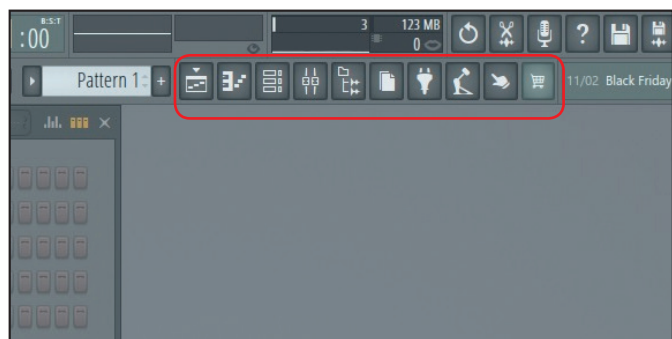
7 SHORTCUT
Una serie pulsanti ad accesso rapido permette di visualizzare/devisualizzare in un clic alcune sezioni funzionali del programma, come ad esempio ***Playlist***, ***Piano Roll***, ***Mixer***, ***Browser*** e altri.

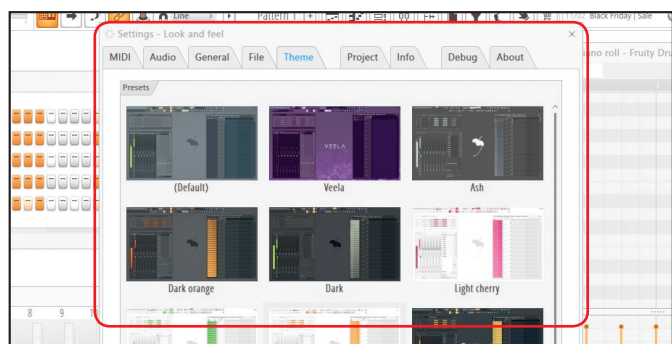
8 MENU
In alto a sinistra, il menu principale offre una serie di voci per accedere alle principali funzionalità di programma, come ad esempio aprire e/o salvare un file di progetto, esportare un progetto, gestire e regolare le principali impostazioni dell'applicazione e così via.

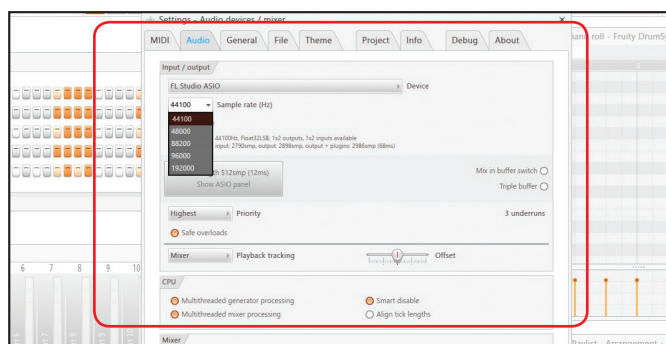
9 PLAYLIST-ARRANGEMENT
In questa area è possibile articolare e concatenare le singole sequenze, anche su tracce separate, fino a comporre la struttura della ***Song***, ossia del brano.

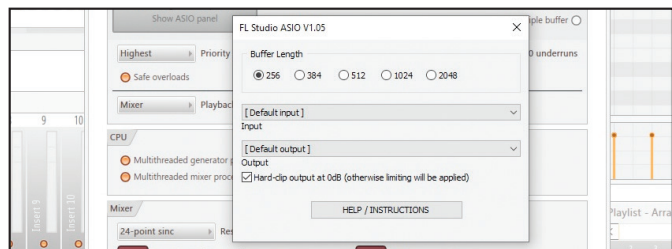
10 PIANO ROLL
Da questa finestra è possibile visualizzare e modificare graficamente gli eventi inerenti una singola parte strumentale o ritmica.

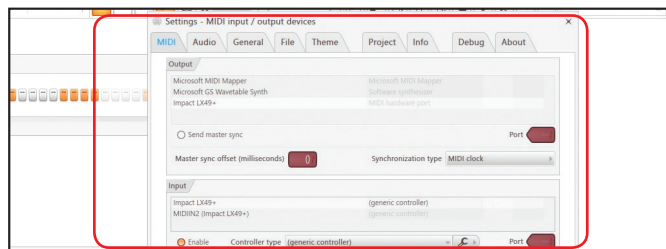
B Prendiamo confidenza col programma

Siamo pronti per "smanettare" con le funzioni di FL STUDIO per iniziare a comporre il nostro brano musicale.

1 Visualizziamo solo i tool che andremo a utilizzare

Personalizziamo l'interfaccia di FL STUDIO visualizzando sullo schermo soltanto le aree funzionali di nostro interesse. Per abilitare/disabilitare le principali sezioni di programma ci possiamo avvalere della serie di pulsanti visibili in alto a destra: si tratta dell'icona che troviamo a sinistra del pulsante a forma di ***Carrello***.

2 Ridimensioniamo le finestre

Tutte le finestre di FL STUDIO possono essere ridimensionate a piacere semplicemente cliccando su uno dei suoi tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinandolo fino a raggiungere il ridimensionamento desiderato. Noi, ad esempio, abbiamo disabilitato il ***Browser***, abilitato e riposizionato le sezioni ***Piano roll***, ***Mixer***, ***Channel rack*** e la ***Playlist – Arrangement***.

3 Mettiamo mano alle impostazioni

Clicchiamo il menu ***Options*** e selezioniamo ***General Settings***. Da qui, ad esempio, regoliamo il numero massimo di livelli di ***Undo History***, nella scheda ***General***, selezioniamo un tema di visualizzazione tra quelli disponibili, accessibili dalla scheda ***Theme***, e la cartella di destinazione per il salvataggio dei nostri progetti, accessibile dalla scheda ***Project***.

4 Regoliamo i parametri audio

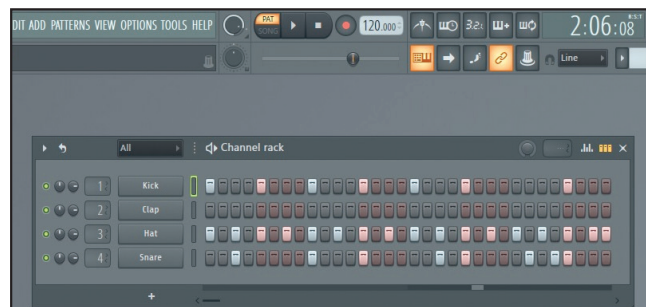
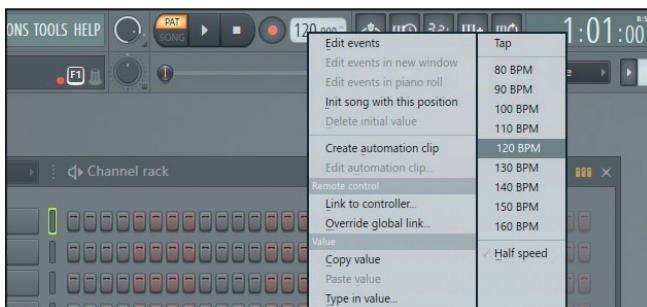
Clicchiamo sul menu ***Options***, selezioniamo ***Audio Settings*** e scegliamo la scheda ***Audio***. Da qui, possiamo selezionare il driver di scheda audio più appropriato in relazione al nostro hardware, cliccando lo slot ***Device*** e selezionando il dispositivo prescelto; possiamo anche regolare la frequenza di campionamento, cliccando lo slot ***Sample Rate*** e selezionando uno dei valori a disposizione, ad esempio ***44100***.

5 Evitiamo le interruzioni

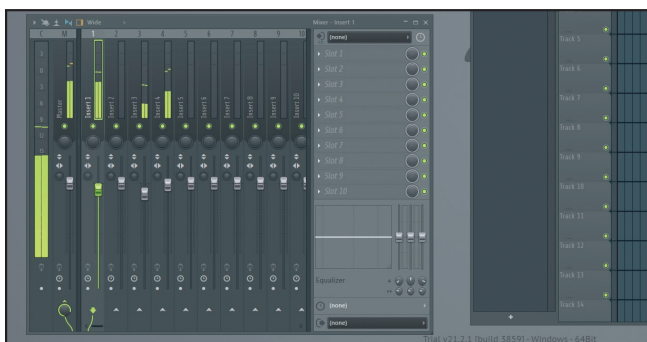
Sempre dal menu ***Options/Audio settings/Audio*** clicchiamo sul pulsante ***Buffer lenght***. Dal menu selezioniamo un valore medio-basso, ad esempio ***256***, che ci permette di mantenere bassa la latenza globale del sistema e nello stesso tempo di non incorrere nell'inconveniente del ***Drop-out***.

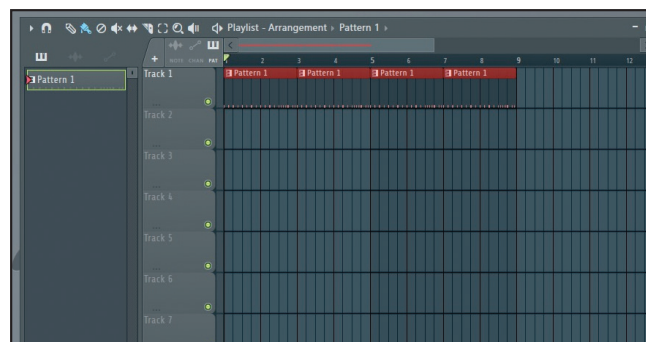
6 Colleghiamo la nostra tastiera

Clicchiamo il menu ***Options*** e selezioniamo ***Midi settings***. Da qui, se collegata al nostro computer, possiamo abilitare in ingresso una tastiera MIDI: selezioniamo, nella sezione ***Input*** la periferica prescelta, nel nostro caso una ***Nektar impact lx49+***, e spuntiamo il pulsante ***enable*** poco più in basso, quindi chiudiamo la finestra per uscire.

C Diamo ritmo alla nostra base

Vediamo come procedere per realizzare una ritmica da utilizzare come trama principale per il nostro brano musicale.

1 Scegliamo il tempo

Dal menu File selezioniamo ***New from template/Minimal/Basic***. A questo punto abbiamo tre finestre a disposizione, quella per la programmazione dei ***Pattern*** (***Channel rack***), quella per l'articolazione degli arrangiamenti (***Playlist - Arrangment***) e il ***Mixer***. Clicchiamo col pulsante destro del mouse sullo slot ***Tempo*** e selezioniamo il valore ***120BPM***. Abilitiamo il pulsante in alto ***Pat***.

2 Ecco la batteria

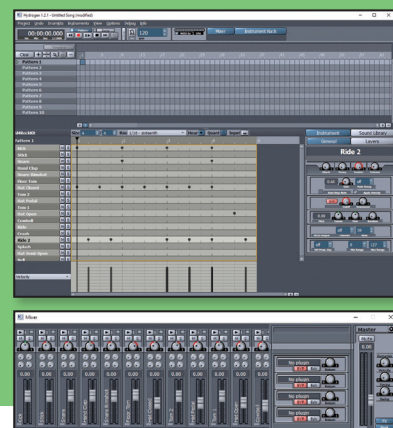
Posizioniamoci sulla traccia ***Kick (cassa)*** e clicchiamo col pulsante sinistro del mouse sui pulsanti ***1-5-9-13-17-21-29***. Per annullare una selezione clicchiamoci sopra col pulsante destro del mouse. Posizioniamoci sulla traccia Hat ***(Charleston)*** e clicchiamo i pulsanti ***1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-32***. Posizioniamoci sulla traccia ***Snare (Rullante)*** e clicchiamo ***3-9-13-19-21-26-28-29***.

3 Regoliamo i livelli audio dei vari strumenti

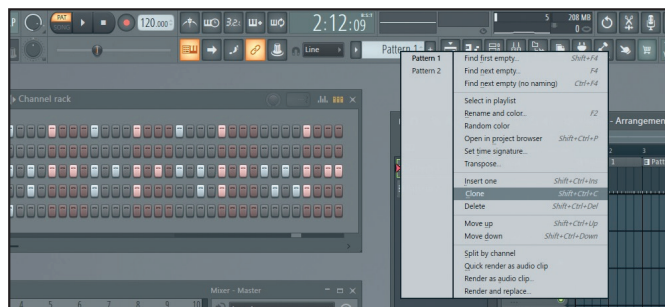
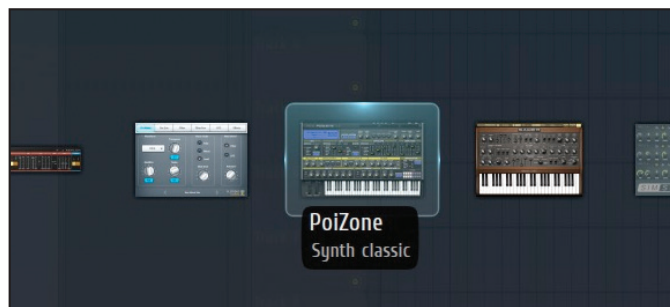
Clicchiamo sul pulsante ***play*** per riprodurre ciclicamente la sequenza che abbiamo programmato. Ora, nella sezione ***Mixer*** regoliamo i fader di volume relativi ai singoli strumenti ***Kick***, ***Snare***, ***Hat***, fino a trovare un bilanciamento soddisfacente. Fermiamo la riproduzione.

4 Da pattern a song

Passiamo alla modalità ***Song*** abilitando l'omonimo pulsante nella toolbar. Posizioniamoci col puntatore del mouse all'estremità sinistra della timeline della ***Track 1*** nella finestra ***Playlist - Arrangement*** e clicchiamo il pulsante sinistro. Posizioniamoci col puntatore del mouse in corrispondenza del valore ***3*** della timeline e clicchiamo il pulsante sinistro, facciamo lo stesso in corrispondenza dei valori ***5*** e ***7***. Clicchiamo ***Play*** per ascoltare.

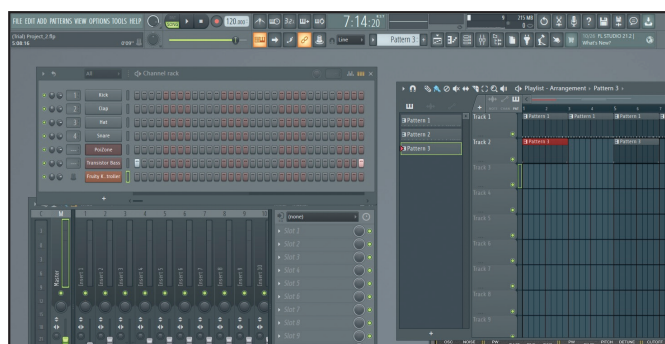
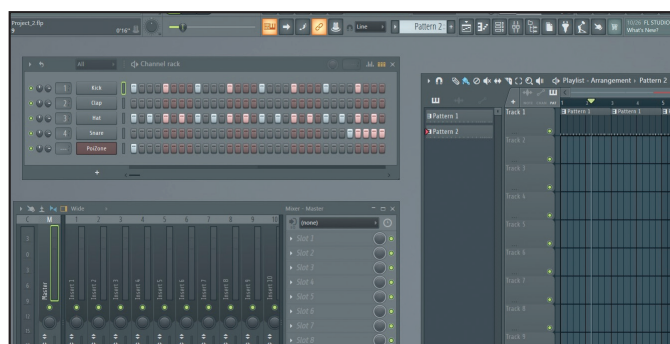
DIAMO VITA A LOOP PERSONALIZZATI

Hydrogen (lo trovi sul nostro supporto) è un potente drum-machine gratuito che tramite un'interfaccia intuitiva consente di realizzare, rapidamente e con pochi clic, pattern anche articolati e complessi. Per installarla basta lanciare l'eseguibile che si trova nella cartella di programma e seguire alcune istruzioni. Una volta installata, ***Hydrogen*** lavora come applicazione standalone. Un sistema ad interazione grafica permette di programmare i vari strumenti coinvolti nella creazione del loop, mentre grazie al mixer nativo è possibile regolare il bilanciamento dei volumi delle singole parti e applicare effetti per la finalizzazione. Una volta realizzata la sequenza, la si può esportare in formato ***WAVE*** (menu ***Export/Export song***), sono supportati anche gli standard ***AIFF*** e ***FLAC***, dopodiché utilizzarla in FL STUDIO alla stregua di una normalissima sequenza audio (loop).

D Potenziamo la trama ritmica

Vediamo come arricchire il pattern 1 con un nuovo strumento e come creare un secondo pattern per introdurre elementi di variazione nel brano.

1 Scegliamo uno strumento

Assicuriamoci che nella toolbar in alto sia abilitato ***Pattern 1***. Clicchiamo col pulsante destro del mouse in corrispondenza del segno + visibile in basso a sinistra nella finestra ***Channel rack***. Selezioniamo, in basso, la categoria ***Synth classic***, quindi selezioniamo lo strumento ***Poizone***, il sesto a partire da destra, con un doppio clic del mouse.

2 Aggiungiamo la sequenza

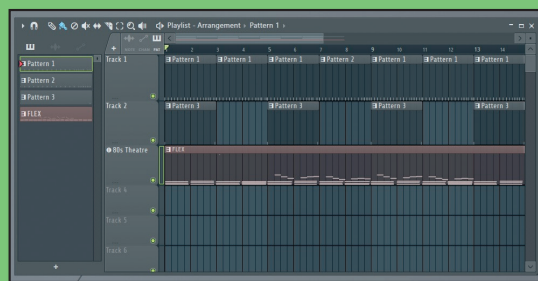
Nella finestra ***Channel rack*** del ***pattern 1*** è stata aggiunta una traccia relativa allo strumento che abbiamo appena abilitato (***Poizone***). Ora, clicchiamo il ***Pulsante 1*** della traccia ***Poizone***. Mettiamo ***Play*** per ascoltare. Nella barra in alto clicchiamo col pulsante destro nello slot ***Pattern 1***, selezioniamo ***Clone***. Il sistema crea un secondo pattern (***Pattern 2***) identico al primo (***Pattern 1***).

3 Modifichiamo il pattern 2

Assicuriamoci che nello slot ***Pattern*** sia abilitato il ***Pattern 2***. Dal ***Channel rack*** abilitiamo/disabilitiamo a piacere i pulsanti dei vari strumenti per creare un pattern musicalmente diverso dal primo (***Pattern 1***). Ascoltiamo tramite ***Play*** e quando il risultato soddisfa le aspettative torniamo in modalità ***Song***, quindi col pulsante destro del mouse eliminiamo l'ultima delle 4 sequenze ***Pattern 1*** e la sostituiamo con la sequenza ***Pattern 2***.

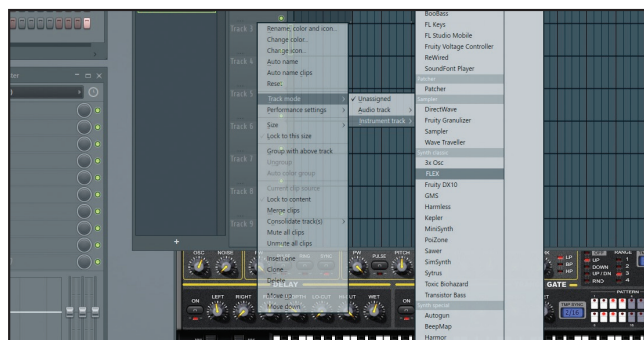
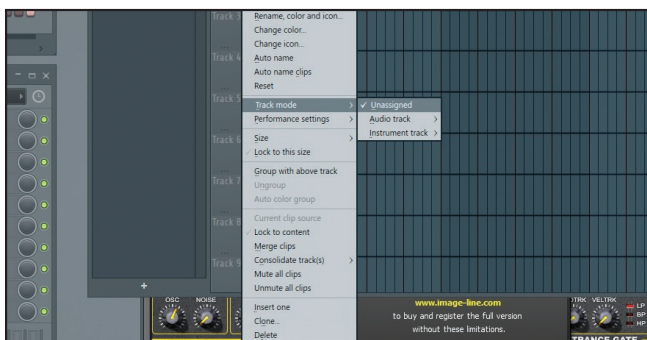
4 Aggiungiamo altri strumenti

Lavorando con le stesse modalità viste per la creazione e la concatenazione delle sequenze (***Pattern***), procediamo con l'aggiunta di ulteriori strumenti, come ad esempio un basso, degli archi elettronici e uno strumento solista che esegua una melodia principale. Quindi creiamo un nuovo pattern (***Pattern 3***), carichiamo lo strumento di nostro interesse, creiamo la sequenza e la inseriamo nella finestra ***Playlist arrangement***.

PATTERN & SONG

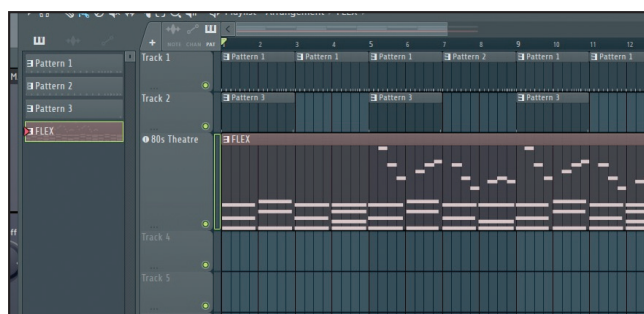
Un ***Pattern*** può essere definito come una sequenza (ritmica, melodica, armonica, vocale e così via), che può essere composta da uno o più strumenti che interagiscono tra loro. Una ***Song***, invece, nasce dall'articolazione di più ***Pattern***, ossia di più sequenze, che vengono disposte lungo una linea del tempo (***Timeline***). Ora, mentre la finestra ***Channel Rack*** di FL STUDIO permette di creare i pattern, con le modalità che abbiamo visto nel tutorial relativo alla realizzazione di una sequenza di batteria, la finestra ***Playlist – Arrangement*** consente di articolare più pattern all'interno di una ***SONG***, ossia di un brano.

Su Win Magazine 304 abbiamo pubblicato una guida su come realizzare un brano Trap col PC.

E Suoniamo sulla base

Vediamo come abilitare una traccia e assegnarla a uno strumento virtuale che può essere pilotato utilizzando una tastiera MIDI.

1 Abilitiamo la traccia

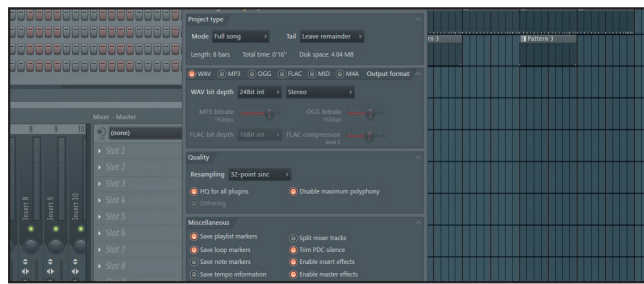
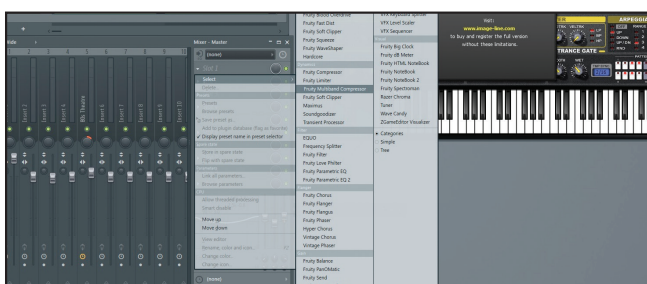
Clicchiamo, nella finestra ***Playlist – Arrangment***, in corrispondenza della ***Track 3*** utilizzando il pulsante destro del mouse. Fatto questo, nel menu successivo selezioniamo l'opzione ***track mode***, quindi selezioniamo ***Instrument Track***.

2 Scegliamo uno strumento

Nel menu ***Instrument Track*** selezioniamo uno strumento, ad esempio ***Flex***, un sintetizzatore tuttofare con a bordo diversi suoni di archi sintetici e pad utili per arricchire la trama armonica ma anche per puntellare una melodia principale.

3 Let's Play

Mandiamo in esecuzione ciclica la ***Song*** selezionando l'omonima modalità e premendo ***Play***. Selezioniamo, nella finestra ***Playlist – Arrangement*** la traccia ***Flex***. Iniziamo a suonare qualche accordo sulla tastiera e ad abbozzare una melodia finché il risultato non risulta convincente. Memorizziamo la parte e fermiamo la riproduzione.

4 Registriamo

Clicchiamo ***REC***: nella schermata successiva selezioniamo ***Notes and Automation***. Ora abilitiamo l'opzione ***3-2-1*** (***Countdown before recording***), tramite l'omonimo pulsante visibile in alto, che scandisce una battuta a vuoto prima di iniziare a registrare. Clicchiamo ***Play*** per registrare. Al termine clicchiamo ***Stop***. Premiamo ***Play*** per ascoltare il tutto.

5 Applichiamo gli effetti

FL STUDIO mette a disposizione 10 SLOT effetti più un equalizzatore parametrico e 3 bande. Ogni slot può contenere un singolo effetto, per un totale di 10 unità FX in cascata su ogni traccia. Per caricare un effetto selezioniamo la traccia interessata, quindi clicchiamo col pulsante destro del mouse in corrispondenza di uno degli slot liberi e selezioniamo l'effetto prescelto.

6 Esportiamo il nostro brano

Clicchiamo su ***File/Export***. Selezioniamo il formato di destinazione, nel nostro caso ***WAVE***, diamo un nome al brano, selezioniamo il percorso di destinazione per il salvataggio del file e scegliamo ***Save***. Nella finestra successiva, selezioniamo ***Full song***, e il valore ***24BIT*** nello slot ***Wav bit depth***. Clicchiamo il pulsante ***Render***.

Arreda casa con l'IA

Vuoi cambiare stile al tuo appartamento? L'intelligenza artificiale ti può aiutare a progettare gli interni e a sistemare gli oggetti di arredo.

Cosa ci occorre — 30 MIN. FACILE

SOFTWARE HOME DESIGN
SWEETHOME 3D
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://www.sweethome3d.com/it/

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

BUONI CONSIGLI

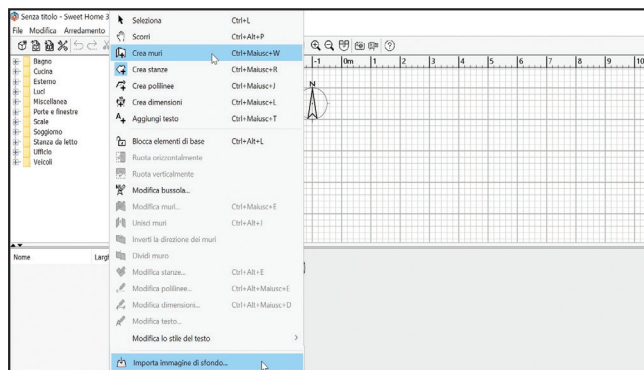
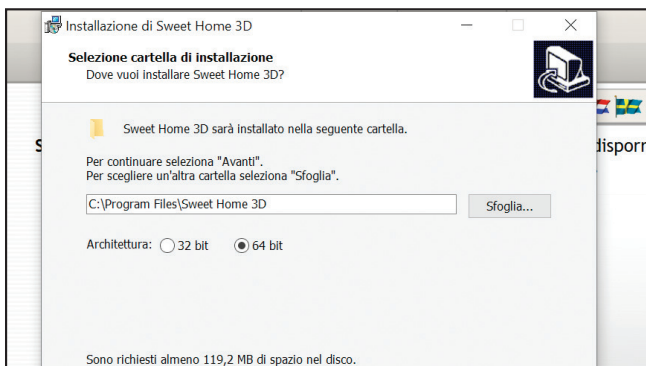
VOGLIAMO PIÙ ELEMENTI D'ARREDO
Se la già vasta libreria di SweetHome 3D non ci basta, abbiamo deciso di inserire sul supporto una libreria con oltre 500 modelli pronti all'uso. Per importarla è sufficiente copiare il file ***Contributions.sh3f*** sul proprio computer e fare un doppio clic su di esso.

Chi ci è passato lo sa: trovarsi nel bel mezzo di un trasloco è una situazione che può generare parecchio stress. Per essere precisi, secondo le ricerche internazionali, traslocare è la terza causa di stress in assoluto, dopo la separazione o la perdita di una persona cara. Se poi consideriamo che il famigerato giorno del trasloco è quasi sempre preceduto dalla progettazione della nuova casa, beh allora si rischia veramente di impazzire. Per fortuna oggi ci vengono in soccorso, almeno per la parte di progettazione di interni, dei software 3D in grado di rendere molto più leggero il lavoro di progettazione degli spazi abitativi. Dopo svariate ricerche e test, abbiamo individuato il programma perfetto di progettazione d'interni. Si chiama Sweet Home 3D e soddisfa la nostra formula GSE: gratuito, semplice, efficace.

Gratuito, ma di qualità!

Sweet Home 3D è un programma open source completamente gratuito per disegno e progettazione d'interni. Ai soliti borbottoni pronti a lamentarsi che gratuito è uguale a scarsa qualità, diciamo solo una cosa: provatelo! Sweet Home 3D non solo è di una semplicità estrema, ma dispone di una libreria talmente vasta da consentire di progettare il nostro appartamento dei sogni nei minimi dettagli. Puoi "tirare su" i muri a mano libera, oppure partire da una planimetria di casa tua e disegnare muri e finestre (noi abbiamo scelto questa strada), impostando spessori e texture. La parte che lascia a bocca aperta è il posizionamento di oggetti e arredi, grazie alla sua libreria vastissima (sul nostro supporto puoi trovare una raccolta aggiuntiva con oltre 500 modelli pronti all'uso) e l'anteprima 3D dell'ambiente creato. Infine, possiamo esportare l'intero progetto in formato OBJ per chi desiderasse effettuare ulteriori elaborazioni in altri software 3D allo scopo di migliorare il rendering.

A Metti un architetto nel tuo computer

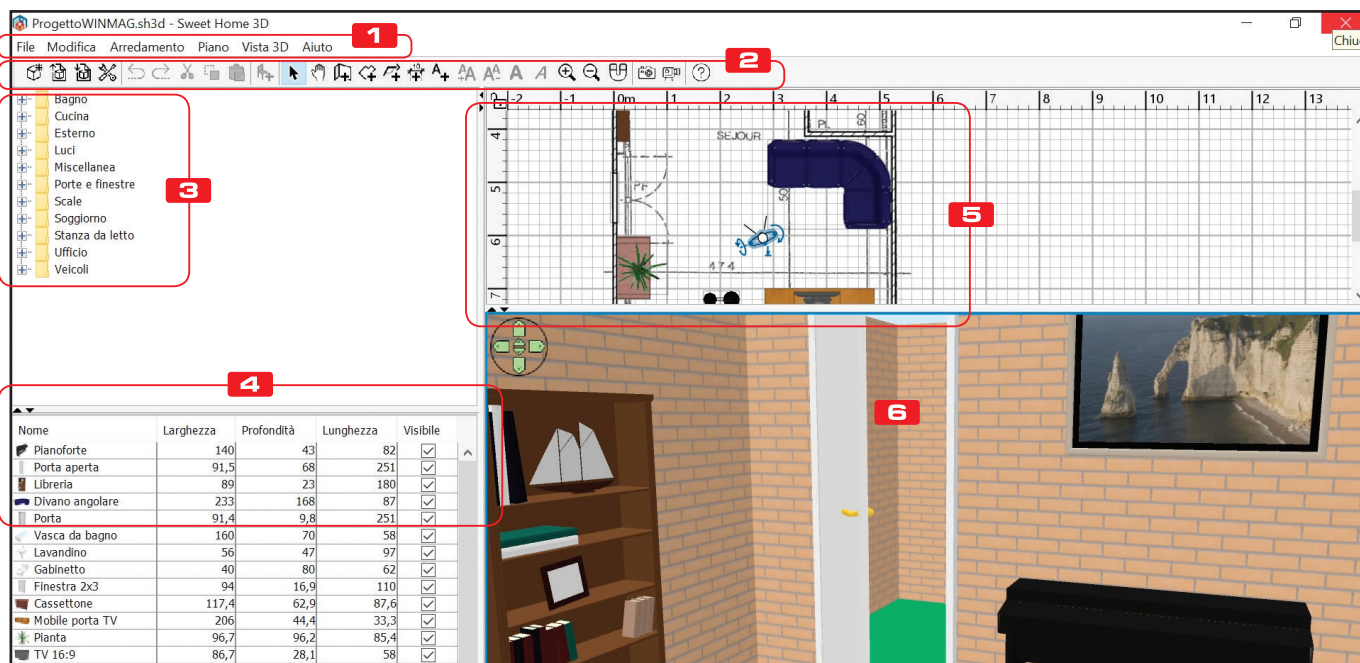
Il software per progettare e arredare casa lo trovi sul nostro supporto. Vediamo come installarlo sul nostro sistema.

1 Avviamo l'installazione

Dal nostro supporto preleviamo l'eseguibile ***SweetHome3D-7.2-windows.exe***. Seguiamo la procedura di installazione. Ci verrà chiesto di specificare l'architettura del nostro sistema: 32 o 64 bit. Per sapere che sistema usiamo, clicchiamo sulla casella di ricerca di Windows, digitiamo ***Info*** e premiamo ***Invio***.

2 Mano libera o planimetria?

Terminata l'installazione premiamo ***Fine*** per avviare SweetHome 3D. A questo punto abbiamo due opzioni: disegnare muro per muro la stanza/appartamento da arredare (da ***Piano/Crea muri***) oppure caricare una planimetria su cui costruire il modello 3D. In questa guida seguiremo questa seconda opzione.

IL SOFTWARE DALLE MILLE POSSIBILITÀ

Prima di mettere all'opera SweetHome 3D vediamo come è strutturata e quali sono le principali funzionalità accessibili dall'interfaccia principale del programma.

1 MENU
Questa barra rappresenta la plancia di comando. Da qui possiamo decidere quanti muri tirare su o ritoccare le dimensioni degli oggetti d'arredo e della struttura della casa.

2 PULSANTI
Disposta orizzontalmente, questa toolbar consente di effettuare rapidamente operazioni di carattere generale sul progetto in lavorazione, come eliminare un elemento, modificare la modalità di visualizzazione, attivare disattivare griglie e gabbie grafiche.

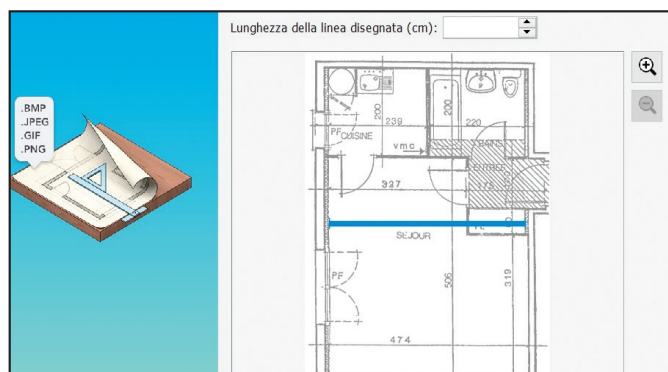
3 AMBIENTI
Cerchiamo un mobile, una radio, una poltrona, un televisore o un infisso per arredare il nostro appartamento? In questa libreria troviamo tutto quello che serve! E se non dovesse bastare, sul supporto abbiamo inserito una libreria aggiuntiva (***Contributions.sh3f***).

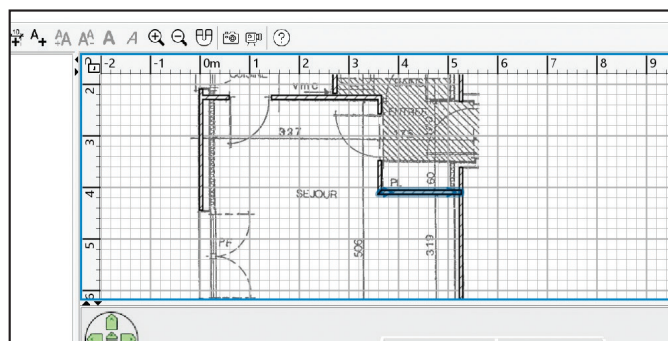
4 VISTA
Ogni oggetto inserito nella vista 3D viene mostrato in questa sezione. Con un doppio clic possiamo modificarne le dimensioni per adattarlo al nostro ambiente.

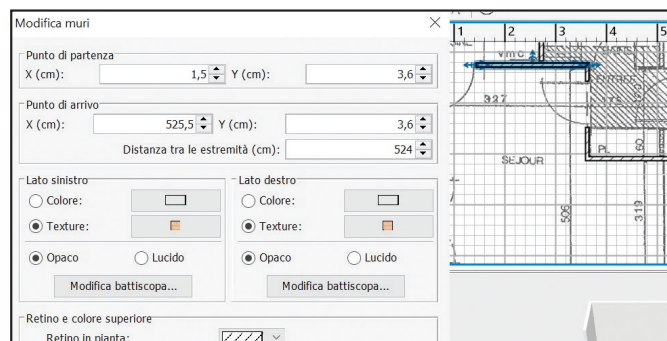
5 PLANIMETRIA
Tramite questa carta planimetrica avremo la possibilità di disegnare i nostri ambienti come un vero architetto.

6 ANTEPRIMA
Tutto quello che disegniamo sulla carta planimetrica lo possiamo vedere in tempo reale nell'apposito monitor 3D!

B Importiamo la planimetria

Per progettare una nuova abitazione importeremo una planimetria dell'alloggio da arredare: Sweet Home 3D supporta numerosi formati tra cui: BMP, JPEG, GIF e PNG.

1 Importiamo la planimetria

Dalla barra dei menu scegliamo ***Piano/Importa immagine di sfondo***. Clicchiamo su ***Scegli immagine*** e selezioniamo il file della planimetria (sul nostro supporto trovi la planimetria di esempio ***planimetriaCasa.jpg***) e clicchiamo su ***Continua***. Impostiamo la scala dell'immagine digitando nel campo ***Lunghezza della linea disegnata*** la misura reale della linea blu a video.

2 Disegniamo gli ambienti

Dopo aver cliccato su ***Continua*** andremo a definire l'origine dell'immagine nel progetto spostando il punto blu sul punto ***(0, 0)*** nella planimetria.
Al termine clicchiamo su ***Fine***. Una volta chiuso il pannello della procedura guidata, se qualcosa non torna possiamo modificare il tutto da ***Piano/Modica l'immagine di sfondo***.

3 Alziamo i muri

Per disegnare le pareti dobbiamo usare la voce ***Piano/Crea muri***. Facciamo un clic sulla planimetria nel punto in cui vogliamo iniziare il nuovo muro quindi facciamo clic o doppio clic nel punto in cui vogliamo che esso termini. I muri sono disegnati simultaneamente nella planimetria e nella vista 3D.

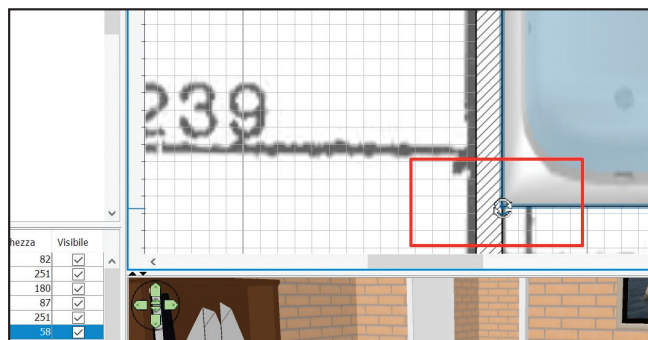
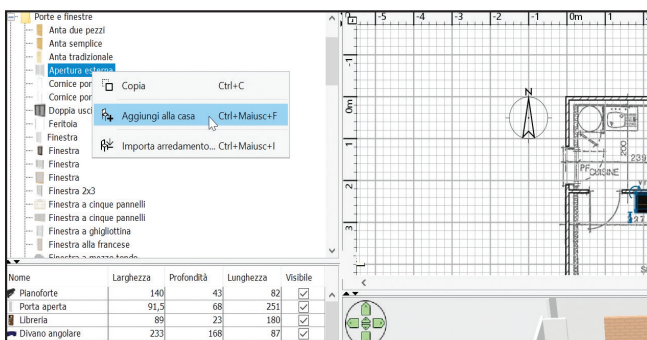
4 Modifichiamo la texture delle pareti

Terminata la costruzione dei muri, clicchiamo sul pulsante ***Seleziona*** nella barra strumenti. Dalla planimetria facciamo un doppio clic su un muro. Clicchiamo su ***Texture*** e impostiamo la tipologia di muro. Ripetiamo l'operazione sia per lato destro che sinistro e confermiamo con ***Ok***.

ARCHITETTI DIGITALI CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE!

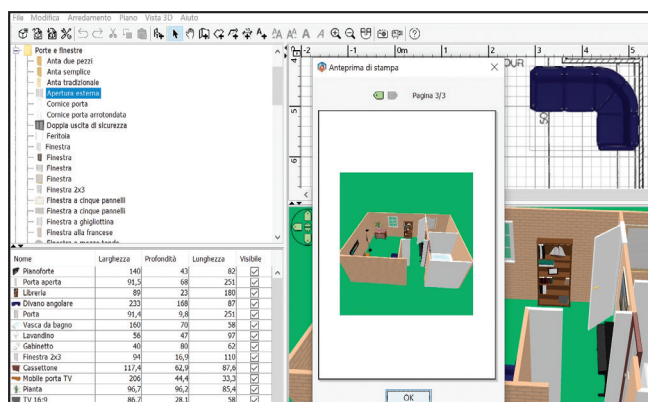
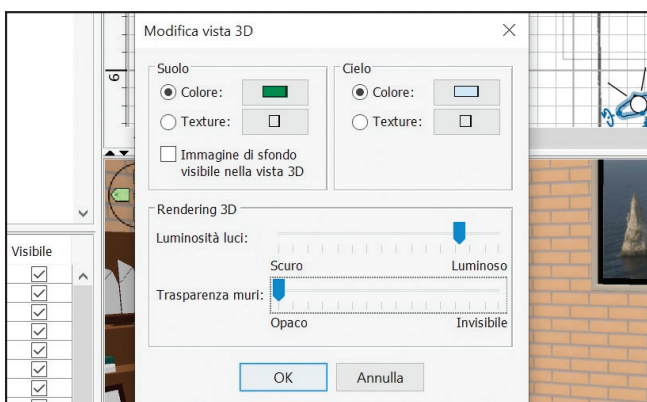
L'IA sta rivoluzionando anche il design degli interni! Un esempio è AI HomeDesign (https://aihomedesign.com/) uno strumento basato sull'intelligenza artificiale che fornisce soluzioni di interior design istantanee e personalizzate. Basta caricare una foto del proprio ambiente (si clicca su ***Download***, presente nella ***Home***, e si seleziona il file grafico memorizzato sul PC) e il programma fa tutto il resto (non supporta planimetrie). Con AI HomeDesign possiamo far creare da zero all'IA gli interni del nostro alloggio (***AI Interior Design*** costo 1 credito), decorare un alloggio già arredato con complementi d'arredo (***AI Virtual Staging*** costo 3 crediti), "pimpare" il proprio alloggio giocando su toni di colore e di luce (***AI Image Enhancement*** 1 credito), creare "viste" trasformando la luce da diurna a notturna (***AI Day to dusk*** 3 crediti) e infine rimuovere singoli oggetti dall'appartamento con ***AI Item Removal*** (3 crediti). Ogni risultato può essere scaricato in formato JPG con Watermark (con la versione gratuita). ***AI Home Design*** è gratuito fino a 6 crediti, poi occorre acquistare le varie soluzioni. Il pacchetto 10 dollari al mese prevede: 20 crediti, download in HQ con watermark, Storage illimitato per un mese. Il pacchetto 25 dollari al mese prevede 200 crediti, download in HQ senza watermark, storage illimitato per un mese. Infine, il pacchetto 50 dollari al mese prevede: 500 crediti, download in HQ senza watermark e storage illimitato per un mese.

C Arrediamo con cura gli ambienti

Definita la divisione degli interni, possiamo dedicarci alla sistemazione degli elementi di arredo in base ai nostri gusti.

1 Aggiungiamo porte e finestre

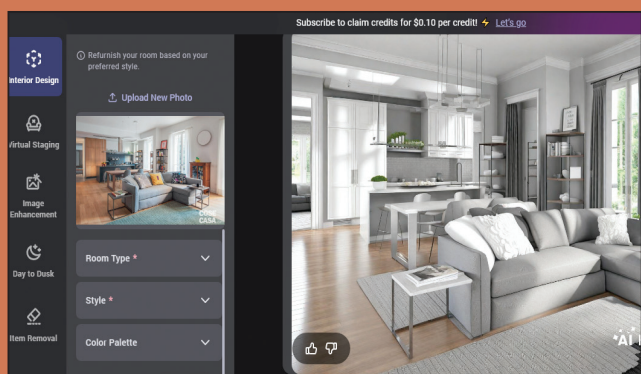
Per inserire porte e finestre basta fare tasto destro su un elemento del catalogo, presente a sinistra, e scegliere ***Aggiungi alla casa***. L’elemento viene aggiunto sulla planimetria e sulla lista arredi in basso a sinistra. Per spostare l’oggetto, dalla planimetria, trasciniamolo con il tasto sinistro premuto.

2 Passiamo agli arredi

Ripetiamo il passo precedente per importare i complementi di arredo. Per accedere alla finestra delle impostazioni, sia degli arredi che degli infissi, è sufficiente effettuare un doppio clic sull’oggetto desiderato. Per ruotare un oggetto possiamo agire dalla planimetria, selezionando con il mouse l’angolo dell’oggetto con la freccia circolare.

3 Diamo un tocco di colore ai pavimenti

Dalla barra dei menu, clicchiamo su ***Vista 3D*** e selezioniamo la voce ***Modifica vista 3D***. Nell’area ***Suolo***, scegliamo un colore per il pavimento della nostra stanza. Possiamo impostare anche il cielo dal medesimo pannello. Confermiamo le scelte con ***Ok***.

4 Stampiamo il nostro progetto!

Una volta disegnata la nostra casa, possiamo stamparla scegliendo dalla barra dei menu ***File/ Stampa***, oppure ***File/Stampa in PDF***. Per impostazione predefinita, Sweet Home 3D stampa la lista arredi, la planimetria e la vista 3D corrente della casa.

CREIAMO UN TOUR VIRTUALE DELL’ALLOGGIO!

Clicchiamo su ***Vista 3D/Crea video***. Lasciamo le impostazioni di default, per non “appesantire” il processore del nostro computer, e clicchiamo sul pulsante rosso.
Dalla finestra ***Planimetria*** spostiamo l’oggetto telecamera simulando un tour dell’alloggio. Operiamo movimenti non troppo lunghi; a ogni spostamento premiamo il pulsante rosso. Scegliamo l’angolazione della telecamera con le due frecce presenti sulla telecamera stessa. Infine, clicchiamo prima su ***Crea*** e quindi su ***Salva*** per creare il tour del nostro appartamento.

Scarica l'impossibile!

Software, giochi e App li tiri giù dalla Rete tramite mIRC, lo storico programma di chat. Ecco come funziona.

Cosa ci occorre

CLIENT IRC
MIRC
Quanto costa: Gratuito per 30 giorni
Sito Internet: https://www.mirc.com/

CLIENT IRC
ADIIRC
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://adiirc.com/

CLIENT IRC
HEXCHAT
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://hexchat.github.io/

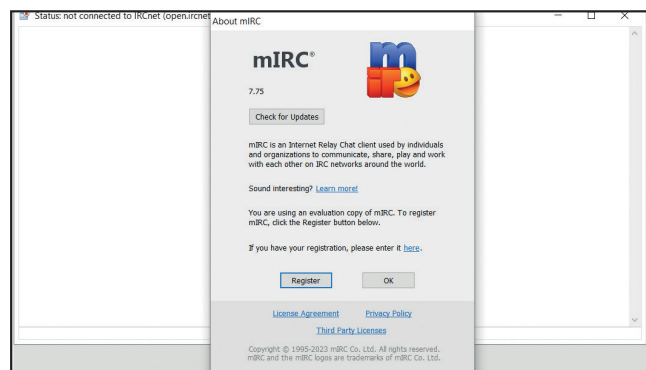
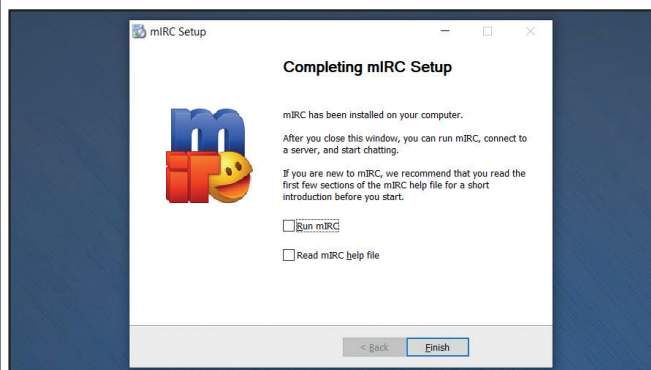
I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

Coloro che non sono più tanto giovani probabilmente ricorderanno mIRC e il vasto universo delle chat testuali, che giocò un ruolo significativo nella diffusione della cultura di Internet tra gli anni '80 e '90. mIRC era il principale, se non il solo, client IRC (Internet Relay Chat) che dominava in quel periodo.

I mille volti di mIRC

mIRC era molto apprezzato non solo perché permetteva di addentrarsi in quel mondo fantastico fatto di messaggi testuali e server remoti con migliaia di "stanze" dove incontrarsi virtualmente con gli amici. I fortunati possessori di connessioni ADSL, oppure coloro che avevano sottoscritto un abbonamento per le prime connessioni flat proprio grazie a mIRC poterono scoprire un sottobosco fatto di room "segrete" accessibili solo a un ristretto numero di persone, codici da digitare per poter leggere pagine e pagine di indici con contenuti scaricabili e attese di ore prima di riuscire ad avviare il download. Che contenuti erano? Ma ovvio: i mitici programmi e giochi "warez", gli album della propria band preferita, i film appena usciti in DVD o al cinema e l'immancabile porno-mondo fatto di foto e video vietati ai minori. E virus, ovviamente, ben nascosti in programmi, giochi e falsi video, realizzati ad arte per poter diffondere i malware. Tutto questo è sopravvissuto nel tempo, tanto che ancora oggi, a 35 anni di distanza, IRC è un mondo ancora molto frequentato da smanettoni e lamer vari che si "divertono" a condividere materiali di ogni genere. In questa guida, rivolta soprattutto a chi è più giovane e non conosce ancora IRC e il suo misterioso mondo, vedremo come tirare giù dalla Rete, tramite lo storico programma di chat, contenuti 100% legali.

A Installazione e primo avvio di mIRC

Dal nostro supporto estraiamo il software e procediamo con l'installazione dello storico programma di chat.

1 Installiamo mIRC

Preleviamo il tool dal supporto e clicchiamo sul file ***mirc775.exe*** per avviare la procedura di setup. Selezioniamo il pulsante ***Next*** per quattro volte e al termine clicchiamo su ***Install***. Terminata l'installazione, mettiamo la spunta alla voce ***Run mIRC*** e usciamo dal setup con ***Finish***.

2 Avviamo il client

Al primo avvio, compare la finestra di mIRC che mostra il pulsante ***Check for Updates*** per controllare se sono presenti aggiornamenti del programma (è consigliato controllarli almeno una volta al mese e procedere con eventuali aggiornamenti, se presenti). Possiamo evitare di registrarci (pulsante ***Register***) e proseguire cliccando ***OK***.

LA PLANCIA DEI COMANDI DI MIRC

Ecco come si presenta l'interfaccia principale del software. Prima di scaricare qualcosa, occorre operare alcune impostazioni fondamentali. Vediamole in dettaglio.

1 FILE
Questo menu contiene alcune voci come ***Select Server*** per connetterci a un server.

2 VIEW
Consente di aggiungere o togliere elementi grafici, come la barra dei comandi, posta in alto.

3 FAVORITES
Elenco dei server preferiti. Grazie a questa sezione, basterà un clic per raggiungerli.

4 TOOLS
Da qui possiamo inviare o ricevere file da qualcuno, cancellare i dati del programma o raggiungere il menu completo delle opzioni.

5 COMMANDS
Consente di raggiungere determinati canali, bannare le persone o cambiare nick.

6 WINDOW
Permette di modificare le impostazioni grafiche di mIRC.

7 HELP
Rimanda alla possibilità di controllare aggiornamenti, leggere le ultime news sul software o raggiungere il sito ufficiale del programma.

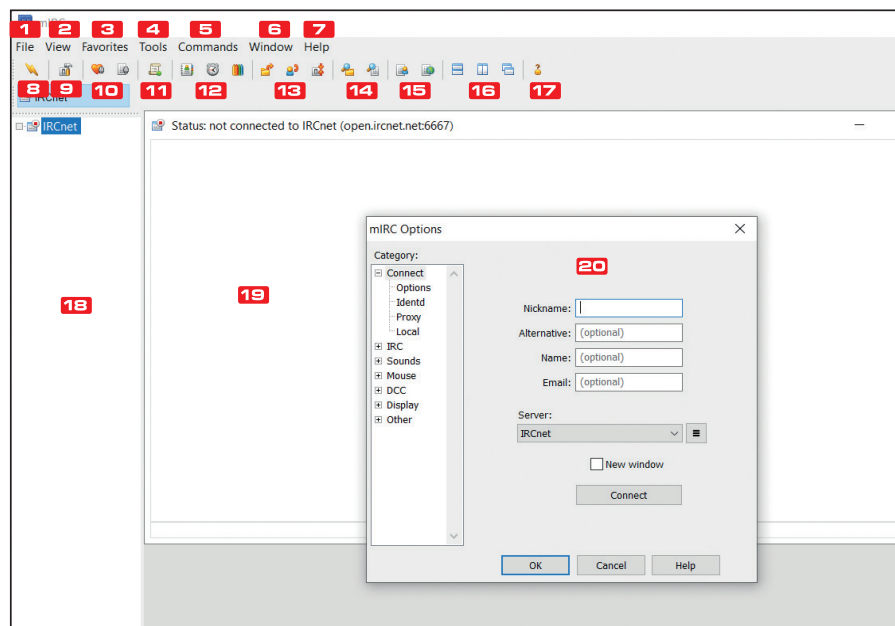
8 CONNECT
Consente di connettersi al server di chat scelto.

9 OPTIONS
Permette di raggiungere la schermata dalla quale impostare un nickname, impostare un server e dare il comando per connettersi.

10 FAVORITES
Lista dei canali preferiti, con possibilità di cercare quello di nostro interesse.

11 SCRIPT EDITORS
Permette di modificare gli script di mIRC.

12 ADDRESS BOOK, ONLINE TIMER E COLORS
Questi tasti consentono di aggiungere in rubrica gli utenti, impostare un timer di utilizzo di mIRC e cambiare i colori dei grafici.

13 SEND FILE
Permette di inviare un file a un contatto, selezionare un contatto con cui chattare e la possibilità di mettere mano alle impostazioni DCC, ovvero il protocollo che consente di connettersi direttamente a un altro client IRC.

14 LOG FILES
Viene usato per cercare il file scaricato nella cartella di download e consultare i log di mIRC.

15 NOTIFY LIST
Lista delle notifiche e lista delle URL.

16 TILE VERTICAL
Tasti che ci permettono di modificare a nostro piacimento il layout delle finestre di mIRC.

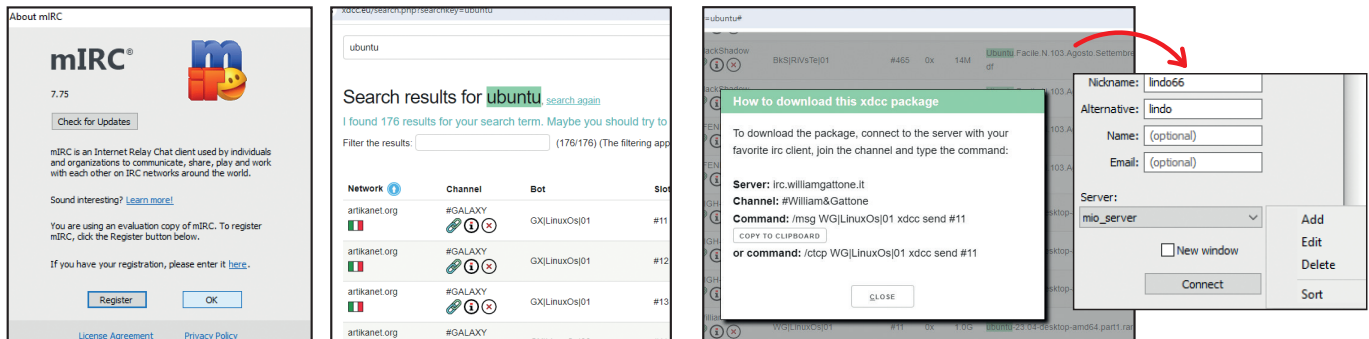
17 ABOUT
Tasto che riporta alle informazioni sul software: aggiornamenti, giorni rimanenti della licenza Free e via discorrendo.

18 SERVER
Mostra la lista dettagliata server a cui è possibile connettersi.

19 INTERFACCIA
Schermata principale del server a cui siamo connessi e sul quale possiamo chattare.

20 MIRC OPTION
Schermata usata per variare numerosi parametri tra cui il server al quale connettersi.

B Scarichiamo a mille da mIRC

Ecco la procedura per avviare un download direttamente dallo storico programma di chat.

1 Scarichiamo un file da mIRC

Avviamo mIRC e clicchiamo ***OK*** due volte: verrà aperta la finestra ***mIRC Options***. Inseriamo in ***Nickname*** il nostro nome e in ***Alternative*** un secondo nome. I campi ***Name*** e ***E-mail*** sono opzionali. Avviamo Chrome e colleghiamoci a https://www.xdcc.eu/ per cercare un contenuto da scaricare. Supponiamo di voler mettere in download la distribuzione Ubuntu. Inseriamo la parola da cercare nell'apposito campo e clicchiamo su ***SEARCH***. Dalla lista dei risultati, scegliamo un ***Network*** (ad esempio ***iRC.WilliamGattone.It***) e in corrispondenza nella colonna ***Channel*** clicchiamo sull'icona a forma di ***i***.

2 Inseriamo il server giusto per scaricare senza intoppi

Dopo aver cliccato sull'icona a forma di ***i***, verrà aperta una schermata che mostrerà tre voci (***Server***, ***Channel*** e ***Command***) che andranno configurate all'interno del client. Ritorniamo su mIRC e, in corrispondenza della voce ***Server***, clicchiamo sull'icona con le tre lineette nere. Dal sotto menu a discesa che verrà aperto scegliamo la voce ***Add*** e attendiamo l'apertura della nuova schermata ***Add Server*** dove andremo a specificare i dati del server al quale connetterci per scaricare.

3 Scegliamo un canale

Nel campo ***Description*** digitiamo una descrizione del server (ad esempio, ***Mio_Server***); in ***Address*** inseriamo il server mostrato al passo precedente (irc.williamgattone.it). Confermiamo con ***OK*** per ritornare alla finestra ***mIRC Options*** e clicchiamo su ***Connect***. Effettuato l'accesso al server verrà aperta la finestra ***mIRC Favorites***. Nel campo ***Enter a channel name and click join:*** dobbiamo inserire la scritta vista al Passo 2 in corrispondenza della voce ***Channel***: (nel nostro caso #William&Gattone). Fatto questo clicchiamo su ***Join***.

4 Dove troviamo il file scaricato

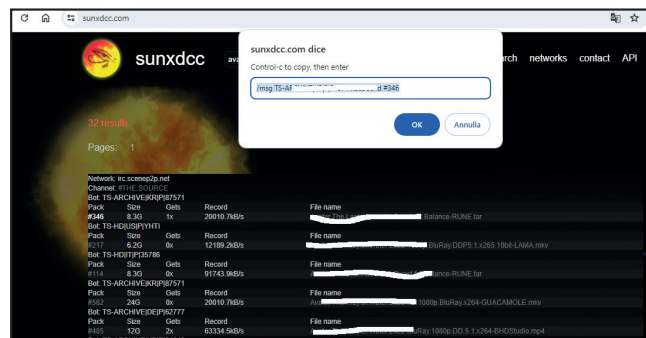
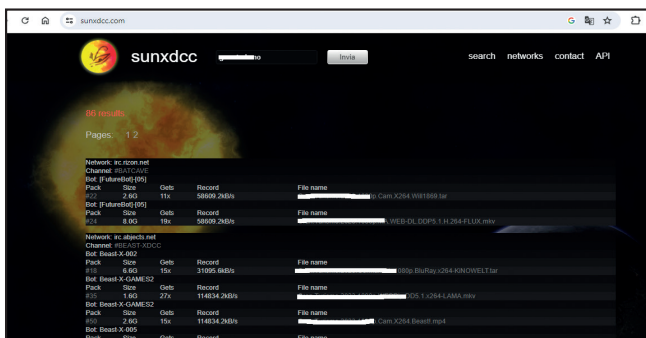
Ritorniamo sul sito XDCC, copiamo il contenuto che si trova in ***Command*** cliccando sul pulsante ***COPY TO CLIPBOARD***. Ritorniamo su mIRC, incolliamo (***Ctrl + V***) il comando nella chat che si è aperta e premiamo il tasto ***Invio***. Se il download non parte, significa che l'amministratore del canale ha inserito delle restrizioni. In questi casi dobbiamo provare un altro canale (***File/Select Server***). Dalla nuova finestra clicchiamo su ***OK/Accept***. A questo punto partirà il download del file scelto che verrà scaricato in ***C:\Users\Nome_Utente\AppData\Roaming\mIRC\downloads***.

ADIIRC: LA MIGLIORE ALTERNATIVA A MIRC

AdiIRC è un client che a differenza di mIRC è completamente gratuito. Per installarlo dobbiamo cliccare sul file ***AdiIRC64.4.4.exe*** (sul nostro supporto trovi sia la versione a 32 che quella a 64 bit) e selezionare la voce ***Ulteriori informazioni/Esegui comunque***. Completiamo l'installazione a avviamo il programma. Al primo avvio compare la schermata dove andremo a inserire il ***nickname*** e il nome del server (ad esempio ***irc.williamgattone.it*** visto in precedenza su mIRC). Per selezionare un canale del server, nella sezione ***Join Channel(s)*** inseriamo un canale (ad esempio: ***#William&Gattone***) e clicchiamo su ***Add***. Confermiamo con ***Log On/Connect***. Verrà mostrata la chat corrispondente al server scelto. Per scaricare un contenuto dobbiamo incollare il link del file (ad esempio: ***/msg WG|LinuxOs|01 xdcc send #13***, come visto per mIRC) e cliccare ***Accept*** dalla finestra del download. Il file verrà scaricato nella cartella ***C:\Users\Nome_Utente\AppData\Local\AdiIRC\Downloads***.

100% ILLEGALE

Download proibiti

C'è chi continua a utilizzare mIRC per scaricare a sbafo musica, giochi e film. Svelati i retroscena.

1 La sorgente dei contenuti

Un sito web preferito dagli smanettoni per cercare materiale da scaricare è ***SunXDCC*** (https://sunxdcc.com/). Per usare il servizio, lo smanettone accede alla home page e inserisce il contenuto da cercare (titolo di un film o di un brano musicale) nell'apposita barra di ricerca e clicca su ***Invia***. A questo punto non gli resta altro che consultare la nutrita lista dei file pronti da scaricare e cliccarne uno.

2 Così avvia il download

Verrà aperto un popup dal quale scegliere l'app da utilizzare per aprire l'applicazione. Lo smanettone clicca su ***Apri Scegli un'App?*** e dalla lista sceglie il programma mIRC. Attende l'avvio del client, clicca su ***Change servers and join the channel***, seleziona ***OK*** e attende l'apertura della chat di gruppo. Lo smanettone ritorna su SunXDCC, clicca sul numeretto in corrispondenza del file da scaricare nella prima colonna di sinistra (***Pack***); copia il codice che appare nel browser e lo incolla nella chat di mIRC. Il gioco è fatto.

GLI SMANETTONI RESTANO IMPIGLIATI NELLA RETE IRC

Gli smanettoni utilizzano il client IRC per scaricare materiale protetto da copyright (come film, musica, giochi e app) principalmente per tre motivi principali. Primo, l'anonimato: IRC consente agli utenti di connettersi ai canali underground della rete senza la necessità di registrare un account; quindi sono difficili da rintracciare. Secondo, la mancanza di moderazione nei canali: su molti server IRC, i canali sono aperti e non moderati, permettendo agli utenti di condividere contenuti senza controllo. Terzo, la difficoltà nel tracciare le attività: a differenza di altre piattaforme più soggette a monitoraggio, IRC potrebbe essere considerato meno suscettibile a censure e controlli governativi. Cercare i file presenti sui canali IRC non è per nulla difficile: esistono sulla grande rete dei motori appositi come ***XDCC*** (http://xdcc.it), ***mariagiulia.mooo*** (http://mariagiulia.mooo.com/) e ***SearchIRC*** (http://searchirc.com). Basta effettuare una ricerca e cliccare su un link per far collegare automaticamente mIRC al canale associato al file.

ATTENZIONE!!!
Il download di contenuti protetti da copyright, se non espressamente consentito, è illegale! La legge sul Diritto d'autore punisce con una sanzione amministrativa la condotta di chi scarica tale materiale. Più seri sono i rischi di chi comunica o diffonde al pubblico opere protette da diritto d'autore e/o agevola il perfezionamento di tali reati: in questi casi, la vigente disciplina contempla sanzioni penali di tipo detentivo. Le procedure descritte in questo articolo, quindi, sono da intendersi a scopo puramente didattico!

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

WhatsApp: gli usi pazzi!

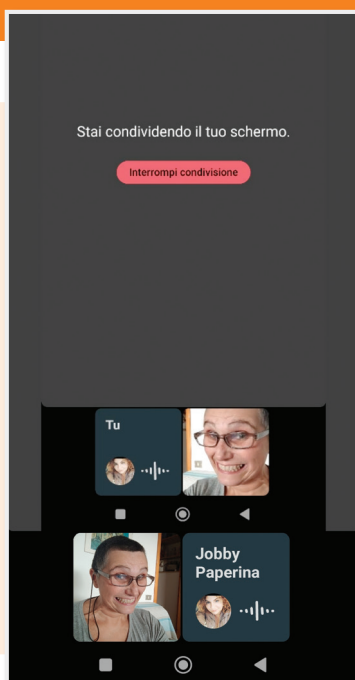
10 cose che non pensavi di poter fare con la tua app di messaggistica preferita.

WhatsApp sembrava dover essere un'anonima applicazione per scambiarsi messaggi con gli amici e invece, in una manciata di anni, è diventata lo strumento indispensabile per le comunicazioni, quella che abbiamo tutti sugli smartphone. È stata superata la soglia dei 2 milioni di utenti, non si scherza. La fortuna di WhatsApp è il team di sviluppo che lavora dietro le quinte e che, sotto l'egida di Meta, sforna costantemente novità; alcune grandi e altre piccole, che a volte fanno solo un makeup all'applicazione, mentre in altre occasioni la rivoluzionano completamente. Una cosa è certa: WhatsApp non ci annoia mai.

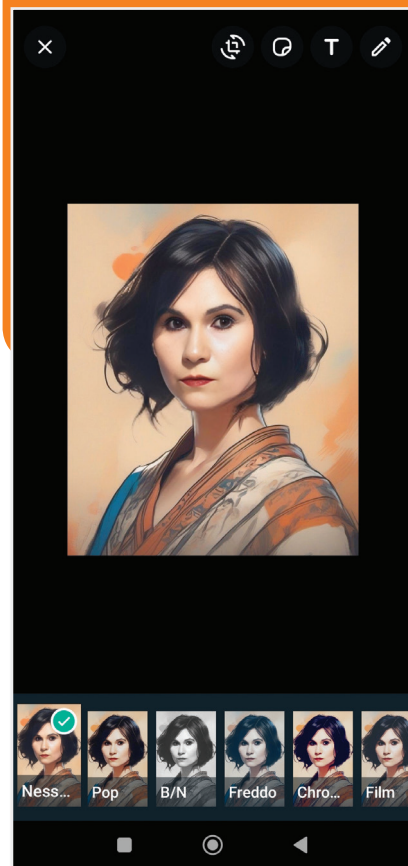
Sempre meglio, sempre più grande!

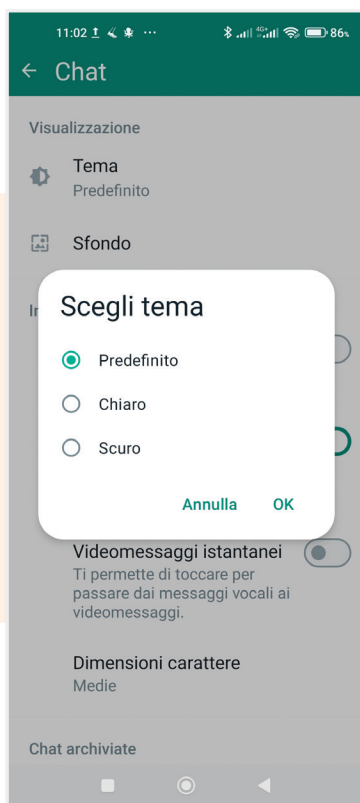
All'inizio, ci scambiavamo messaggi, ma ben presto sono arrivati i post vocali, gli stati, la personalizzazione estrema del profilo, con la possibilità di inserire sfondi particolari per ogni chat, di gestire meglio la privacy, di escludere alcune persone. Indimenticabile è stato il momento in cui sono state introdotte le note vocali e, successivamente, la possibilità di ascoltarli in velocità aumentata. Gli sviluppatori, molto attenti al mercato di riferimento, hanno lavorato sulla crittografia end to end, ma anche sulle chiamate e videochiamate di gruppo. E, a proposito di gruppi, che dire dei broadcast, delle community e di tutto ciò che può servire al settore business? In questa guida scopriremo alcune funzioni che probabilmente ancora non tutti conoscono e che arricchiscono sempre più WhatsApp. C'è anche una funzione per le versioni Web e Desktop, di cui non tutti si sono accorti! Questo elenco non vuole essere esaustivo, anche perché WhatsApp è una continua sorpresa, ma ci dimostra come questo strumento di comunicazione sia giustamente diventato un punto fermo degli utenti.

CONDIVIDIAMO LO SCHERMO DELLO SMARTPHONE

1 Questa è una chicca! Vengono subito in mente gli amici imbranati, quelli che chiamano perché non sanno fare qualcosa sullo smartphone e noi che ci affanniamo a dare istruzioni che loro non capiscono. Beh, basta condividere lo schermo e far vedere come fare una determinata operazione.
Dopo aver avviato la videochiamata, toccando lo schermo in basso vediamo apparire una barra di strumenti; clicchiamo sulla seconda icona a sinistra e poi su ***Avvia adesso***. Ecco la sorpresa!

UN RITOCCHINO ALLA FOTO DELLO STATO?

2 Lo Stato di WhatsApp è quella funzione che ci permette di condividere momenti e pensieri, un po' come una bacheca di Facebook, che si resetta ogni 24 ore. La foto che postiamo è spesso estemporanea e l'app ci fornisce un piccolo editor per fare qualche ritocchino veloce. Vediamo come fare.
Nella scheda ***Aggiornamenti*** troviamo lo ***Stato***; dopo aver scelto l'immagine dalla memoria del nostro dispositivo, facciamo uno swiper verso l'alto per aprire i filtri da applicare alla foto.

10:48
Gruppi
Chi può aggiungermi ai gruppi
Tutti
I miei contatti
I miei contatti eccetto...
Gli amministratori che non possono aggiungerti a un gruppo avranno la possibilità di invitarti privatamente.
Questa impostazione non si applica alle bacheche delle community, quindi farai sempre parte delle bacheche delle community in cui entri.

TENIAMO A BADA I GRUPPI

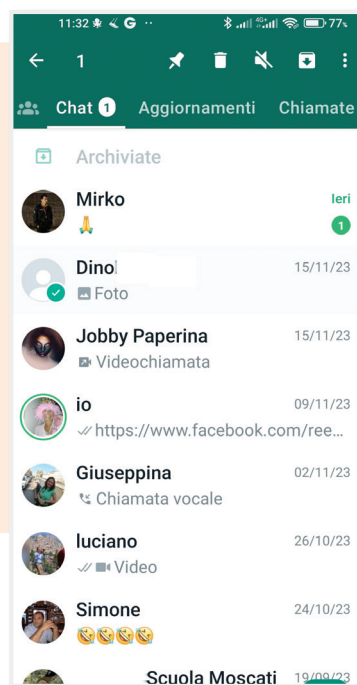
3 I Gruppi di WhatsApp sono utili, ma solo se usati con criterio. Spesso ci ritroviamo aggiunti, nostro malgrado, a gruppi fantasiosi e soprattutto molesti. WhatsApp ci difende però, dandoci la possibilità di impedire di essere aggiunti. Per proteggerci andiamo nelle ***Impostazioni*** e poi selezioniamo ***Privacy***. Qui scorrendo, troviamo ***Gruppi*** e, al suo interno, la voce ***Chi può aggiungermi ai gruppi***. A questo punto scegliamo l'opzione che fa per noi: ***Tutti***, ***I miei contatti***, ***I miei contatti eccetto...***

SPEGNI LE LUCI E ACCENDI LA DARK MODE

4 La modalità scura è stata inserita oramai in tutte le applicazioni e anche i siti web offrono sempre più spesso questa possibilità di visualizzazione che protegge i nostri occhi facendoli affaticare di meno. WhatsApp non è da meno, ovviamente! Andiamo nelle ***Impostazioni*** dell'app, apriamo la sezione ***Chat***, poi selezioniamo ***Tema*** e infine la voce ***Scuro***.

NON PARLIAMO CON GLI SCONOSCIUTI

5 Chiunque inserisca sulla propria rubrica il nostro numero di telefono può contattarci su WhatsApp, anche se noi non lo conosciamo. Risolviamo questo problema e proteggiamoci. Andiamo nelle ***Impostazioni*** e poi apriamo ***Privacy***. Troviamo e apriamo la scheda ***Chiamate*** e attiviamo ***Silenzia chiamate da numeri sconosciuti***. Quando qualcuno che non conosciamo ci chiama, troveremo la chiamata, ma non avremo il fastidio e potremo decidere se bloccare l'utente.

ARCHIVIAMO UNA CHAT

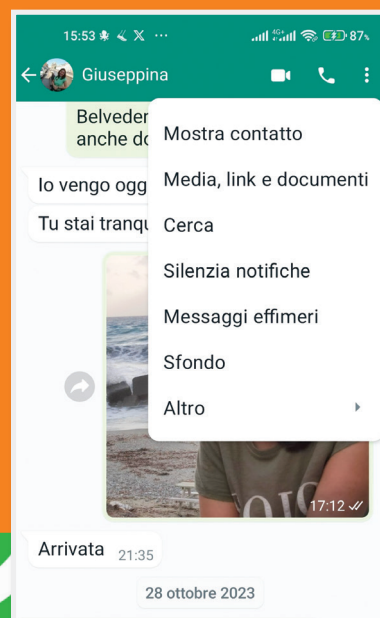
6 Se vogliamo fare un po' di pulizia su WhatsApp, senza però cancellare le vecchie conversazioni, possiamo archiviarle. Questa operazione può essere effettuata sia per le chat private, che per quelle di gruppo. Ogni volta che il contatto archiviato ci invierà un nuovo messaggio, la chat verrà estratta dall'archivio e messa in chiaro. Vediamo come fare. Premiamo a lungo sul contatto da archiviare e clicchiamo sull'icona in alto a destra (icona a forma di cartella con un freccia rivolta verso il basso). Sulla scheda ***Chat*** troviamo la cartella ***Archiviate***, posta in alto.

POSSIAMO MANDARE FOTO IN HD

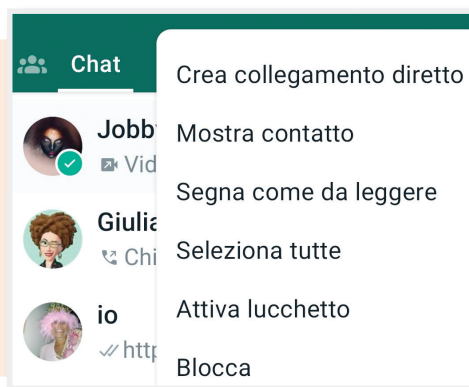
7 Condividere un'immagine con Wathsapp comporta una perdita di qualità, almeno così è l'impostazione automatica dell'app di messaggistica. Questa impostazione è molto comoda comunque, perché le nostre condivisioni non necessitano di una qualità elevata, servono giusto per far vedere a un amico un bel tramonto o una fantastica frittura di pesce. E se dobbiamo inviare una foto con qualità elevata? Basta cambiare le impostazioni! Sulla chat del destinatario, clicchiamo sulla graffetta e scegliamo la foto dalla ***Galleria***. In alto troviamo il simbolo ***HD***. Attiviamolo e inviamo.

VIDEOCHIAMATE ANCHE DA DESKTOP

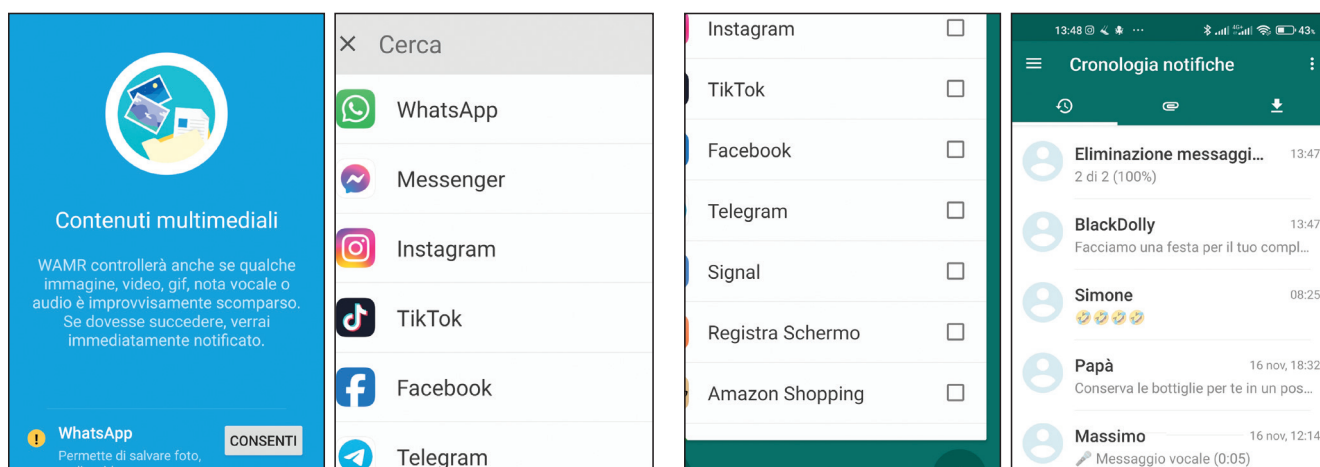
8 WhatsApp ci offre anche una soluzione desktop e un'altra web, per venire incontro alle nostre esigenze di ottimizzazione, però sino a poco tempo fa gli ultimi due strumenti permettevano solo lo scambio di messaggi di testo, audio e file multimediali. Adesso, invece, è possibile avviare e ricevere anche le videochiamate, senza doversi spostare sullo smartphone. Vediamo come fare. Apriamo la chat del contatto e in alto a destra troviamo il simbolo della videochiamata. Per usare questa funzione su ***WhatsApp Web*** occorre che la versione ***WhatsApp Desktop*** sia installata sul proprio computer (la trovi sul nostro supporto).

DEVI RECUPERARE UN MESSAGGIO?

9 Ci sono contatti con i quali abbiamo una chat infinita su WhatsApp, vuoi perché siamo amici, vuoi perché magari siamo anche colleghi. Quante volte è capitato di voler recuperare un post e ci siamo persi in questa lunga lista di messaggi? Beh, un modo c'è e lo vediamo subito. Nella chat con il contatto, apriamo i menu (i tre puntini) e selezioniamo ***Cerca***, quindi scriviamo la parola chiave da cercare. Essa apparirà evidenziata nei messaggi che la contengono.

LA CHAT SEGRETA DI WHATSAPP!

10 Anche senza essere agenti segreti, una chat riservata fa sempre comodo; una che non sia alla mercé di chi potrebbe spiare il nostro smartphone, approfittando magari di un nostro momento di distrazione... si può fare! WhatsApp delle meraviglie, basta aprire la ***Chat*** e tenere premuto il contatto per selezionarlo; cliccare sui tre pallini in alto a destra e selezionare la voce ***Attiva lucchetto***. Possiamo scegliere come proteggere la conversazione, seguendo le istruzioni. Su alcuni account la funzione potrebbe non essere attiva: occorre pazientare.

EXTRA

L'app a cui non puoi nascondere nulla

Con questo trucco extra ti facciamo vedere come recuperare i messaggi che i nostri contatti cancellano prima che vengano visualizzati. Installa subito l'app WAMR e il gioco è fatto.

1 Non solo WhatsApp

Scarichiamo e installiamo ***WAMR*** dal Play Store (la trovi anche sul nostro supporto). Dopo una breve presentazione iniziamo la configurazione guidata.
Una schermata ci mostra un nutrito elenco di app che possiamo monitorare con WAMR. Selezioniamo ***WhatsApp*** dall'elenco. I messaggi cancellati dal messenger saranno recuperati dall'app. Clicchiamo sulla freccia in basso per continuare.

2 Ricordiamo le autorizzazioni

Concediamo a WAMR tutte le autorizzazioni necessarie per accedere ai nostri file. Seguiamo le istruzioni e clicchiamo sempre su ***Consenti***. Al termine, quando apriamo l'app abbiamo una schermata con i messaggi recuperati. In alto possiamo selezionare la graffetta per accedere ai file multimediali. La freccia, invece, ci mostra gli stati dei nostri contatti, così possiamo vederli, senza che loro lo sappiano!

EXTRA

INVIARE UN MESSAGGIO TRAMITE SIRI

Sugli iPhone possiamo sfruttare Siri per inviare messaggi. Per farlo, anzitutto portiamoci su ***Impostazioni***, poi su ***Siri e ricerca*** e tappiamo per attivare l'opzione ***Abilità "Hey Siri"*** o ***Premi il tasto Home per Siri***, poi scorriamo verso il basso e tappiamo su ***WhatsApp*** quindi attiviamo l'opzione ***Usa con Siri***. Fatto questo, potremo chiedere a WhatsApp di creare un nuovo messaggio semplicemente esclamando "Ehi Siri, invia un WhatsApp a Franco", attendere che Siri ci chieda il contenuto del messaggio, dettarlo e confermare l'invio.

Problemi di funzionamento del proprio dispositivo Android, in alcuni casi, possono essere risolti accedendo a un particolare menu nascosto nello smartphone. Vediamo di cosa si tratta.

La modalità segreta!

In molti conoscono la modalità provvisoria del PC, una speciale modalità di funzionamento del computer che permette di monitorarne le prestazioni e intervenire per "recuperare" il sistema in caso di problemi. Quando si decide di avviare il computer in modalità provvisoria, l'OS caricherà in memoria solo gli elementi essenziali che garantiscono il funzionamento del sistema e permettono di verificare i componenti responsabili del malfunzionamento. Ma pochi sono a conoscenza che una modalità simile esiste anche per smartphone, tablet e dispositivi Android. Proprio come accade con PC e notebook, la modalità provvisoria di Android offre strumenti utili per gestire il dispositivo e risolvere problemi che spesso non si eliminano con le classiche procedure.

Cos'è la modalità provvisoria Android

Nei sistemi del robottino verde, la modalità provvisoria permette di disattivare app e widget di terze parti che possono creare problemi. In parole povere, il dispositivo verrà avviato con una configurazione detta di "sicurezza" che prevede la disattivazione di tutte le impostazioni personalizzare dall'utente, incluse le app installate. Tutto quello che si avrà a disposizione saranno solo le impostazioni e le applicazioni già installate sul dispositivo al momento del primo utilizzo. Le operazioni che possono essere eseguite una volta avviata la modalità provvisoria sono diverse; sarà possibile, ad esempio, collegare il dispositivo al computer e installare aggiornamenti; rimuovere applicazioni che bloccano il dispositivo; ripulire la memoria di cache del dispositivo; riportare lo smartphone o il tablet alle impostazioni di fabbrica. In questa guida vedremo come accedere alla modalità provvisoria su Android e su iOS (operazione consigliata se si desidera risolvere il grattacapo della schermata blu o rossa durante il riavvio dell'iPhone oppure se il telefono si blocca durante l'avvio) e analizzeremo in dettaglio ben cinque vantaggi di utilizzo.

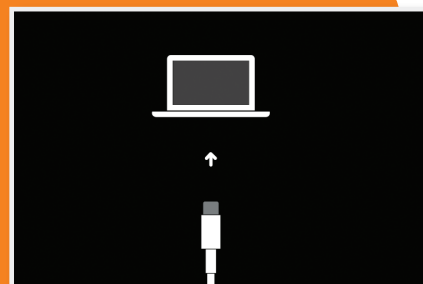
DISPOSITIVO ANDROID
SAMSUNG GALAXY S10E
Quanto costa: **€ 329,00**
Sito Internet: https://www.short.tips/url/gals10e

COME ACCEDERE ALLA MODALITÀ PROVVISORIA

SU ANDROID

Premiamo il tasto di accensione del nostro smartphone Android (per i nostri test abbiamo usato un Samsung Galaxy) e attendiamo che compaia la schermata con i tasti di spegnimento. Teniamo premuto il tasto Spegni per qualche secondo e tappiamo su ***Modalità sicura***. Il telefono si avvierà in modalità provvisoria. Per uscire da tale modalità, basta toccare la notifica ***Modalità provvisoria attiva*** posta in alto.

SU IOS

La ***modalità provvisoria*** su ***iPhone*** e ***iPad*** prende il nome di ***modalità DFU***. Tale modalità è usata principalmente per operazioni di ripristino o per togliere il ***jailbreak*** dal dispositivo. Vediamo come si attiva. Colleghiamo l'iPhone al Mac o al PC con un cavo Lightning; confermiamo su iPhone per consentire la connessione al computer. Apriamo il ***Finder*** in ***MacOS Catalina*** o ***iTunes*** per PC/MacOS Mojave e precedenti; premiamo e rilasciamo rapidamente il tasto volume su; premiamo e rilasciamo rapidamente il pulsante volume giù; teniamo premuto il pulsante laterale fino a visualizzare la schermata della modalità di recupero (icona del computer + cavo). Selezioniamo l'iPhone nella barra laterale sinistra della finestra del Finder o da iTunes. Per uscire da tale modalità occorre premere contemporaneamente, per circa 10 secondi, il pulsante ***Power*** (accensione) e il tasto ***Home*** fino a quando apparirà il logo Apple.

CON LA MODALITÀ PROVVISORIA POSSIAMO...

RISOLVERE IL PROBLEMA DEI RIAVVII CONTINUI

In caso di malfunzionamento generale dello smartphone, come i riavvii continui e/o lentezza generale, la modalità provvisoria ci viene in soccorso per scovare l'app che crea problemi. Per farlo, accediamo alle ***Impostazioni*** del telefono e tappiamo su ***Applicazioni***. Dalla schermata che appare, in basso a destra, tappiamo su ***Arresto forzato/OK*** per portare a termine l'operazione. Fatto ciò, usciamo dalla modalità provvisoria e ritorniamo al normale utilizzo dello smartphone.

PROLUNGARE LA DURATA DELLA BATTERIA

Poiché la modalità provvisoria disabilita molte funzioni attive in background e servizi non essenziali, l'utilizzo di batteria è ridotto. Andando a disabilitare app e widget in generale, il sistema operativo utilizzerà meno energia e quindi consumerà meno energia. Questa operazione è una valida alternativa alla "modalità risparmio batteria" che molti smartphone mettono a disposizione, soprattutto quando ci si trova fuori casa, con la batteria quasi scarica e senza possibilità di ricaricarla. Per usufruire del risparmio batteria, una volta entrati in modalità provvisoria, accertiamoci che sia impostata la ***modalità Offline*** (o ***modalità Aereo***) e che le app di terze parti siano non accessibili.

PROTEGGERE IL DEVICE DA VIRUS&CO

È buona norma effettuare una scansione del sistema utilizzando un buon antivirus integrato (non di terze parti) operando direttamente dalla modalità provvisoria. Vediamo come fare. Da ***Impostazioni/ Assistenza dispositivo e batteria/Protezione dispositivo*** tappiamo su ***Attiva***: in questo modo attiveremo l'antivirus integrato nel sistema operativo per proteggere lo smartphone da minacce indesiderate. Se l'antivirus trova file sospetti, sarà più facile eliminarli. Attenzione, però: non tutti gli antivirus integrati sono gratuiti.

DISINSTALLARE LE APPLICAZIONI "KILLER"

Può succedere di installare sullo smartphone un'app, all'apparenza innocua, che al suo interno nasconde un pericoloso virus che si manifesta con l'apertura di fastidiosissime pagine pubblicitarie. Se non riusciamo a rimuove l'app "Killer" seguendo la procedura standard, possiamo intervenire accedendo alla modalità provvisoria. Procediamo in questo modo: andiamo nelle impostazioni e accediamo alla sezione ***Applicazioni***; selezioniamo l'app che desideriamo disinstallare e successivamente tappiamo su ***Disinstalla*** in basso a sinistra, e poi su ***OK***. Una volta terminata l'operazione, possiamo uscire dalla modalità provvisoria e riavviare il dispositivo.

AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ CON LO SMARTPHONE

Se desideriamo utilizzare lo smartphone solo per determinati scopi, come navigare sul Web o leggere messaggi di posta elettronica, la modalità provvisoria riduce le distrazioni disabilitando tutte le app non essenziali. Questa situazione rappresenta un vantaggio per quanto riguarda concentrazione e produttività. Disattivando la ***modalità Aereo***, possiamo ad esempio aprire l'app Chrome per navigare sul Web senza distrazioni, aggiornare le app di sistema mediante il Play Store oppure concentrarci sulla navigazione di ***Maps*** evitando le fastidiosissime notifiche.

Documenti nascosti nelle immagini

La guida, il software e le dritte per archiviare o condividere i tuoi file in gran segreto.

Cosa ci occorre 20 MIN. MEDIA

TOOL PER LA STEGANOGRAFIA
OPENPUFF
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **https://embeddedsw.net/OpenPuff_Steganography_Home.html**

I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

LEGGI ANCHE...

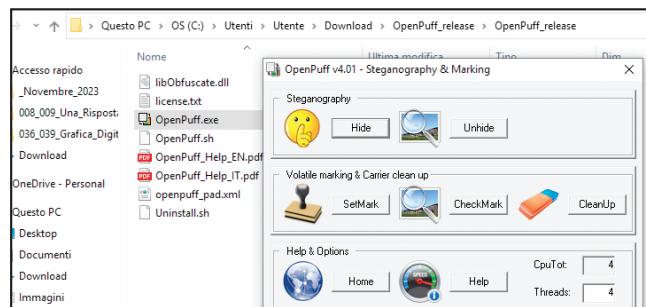
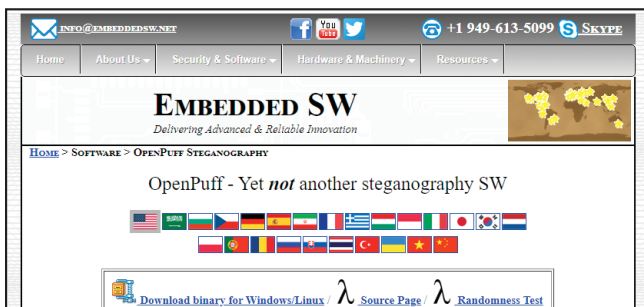
Su Win Magazine 289 abbiamo pubblicato una dettagliata guida su Silenteye, un altro tool per mettere in pratica la tecnica della steganografia.

Nel vasto mondo digitale in cui viviamo, la condivisione di informazioni sensibili o private è diventata una pratica comune. Tuttavia, spesso sorge la necessità di proteggere tali informazioni da occhi indiscreti o da possibili minacce alla sicurezza. In questo contesto, la steganografia emerge come una potente tecnica che consente di nascondere dati all'interno di file multimediali apparentemente innocui, quali immagini, file audio e documenti PDF. In questa guida vedremo come utilizzare una specifica applicazione per nascondere un file - proteggendolo con crittografia - all'interno di un contenuto multimediale. Scopriremo come questa tecnologia millenaria sia stata adattata all'era digitale, aprendo la porta a una vasta gamma di possibilità, dalla condivisione sicura di dati confidenziali alla custodia della privacy personale. Intraprendiamo un viaggio nel mondo della steganografia digitale, in cui la sicurezza e la segretezza trovano una dimora tra i pixel, le note musicali e le pagine dei PDF.

Il tool che nasconde i file

L'applicazione open source che utilizzeremo, OpenPuff, impiega tecniche steganografiche per nascondere dati sensibili all'interno di file di immagini, audio, video o altri formati. Questo strumento consente a chiunque di condividere dati sensibili in modo anonimo e asincrono, offrendo una protezione completa dai rischi di intercettazioni o divulgazioni non autorizzate. OpenPuff offre una serie di funzionalità che la rendono un potente e versatile strumento steganografico. Tra queste funzionalità, vi è la possibilità di nascondere dati di grandi dimensioni (fino a 256 MB), il supporto a diverse tecniche di steganografia e vari livelli di sicurezza, inclusa la crittografia e l'offuscamento.

A Installiamo l'app di steganografia

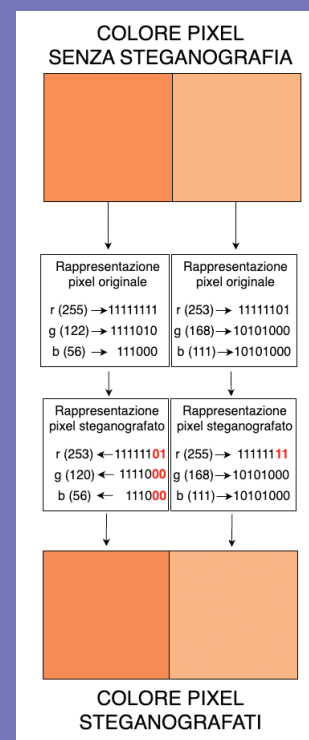
Il tool OpenPuff in grado di nascondere i tuoi dati in foto e video è presente sul nostro supporto. Lo usi così.

1 Preleviamo OpenPuff

Colleghiamoci al sito dello sviluppatore https://embeddedsw.net/OpenPuff_Steganography_Home.html e clicchiamo sul link ***Download binary for Windows/Linux***. Accederemo a una seconda schermata dalla quale possiamo avviare il download cliccando sul link ***Download direct link v4.01 (.ZIP)***. Ricordiamo che il tool è presente anche sul nostro supporto.

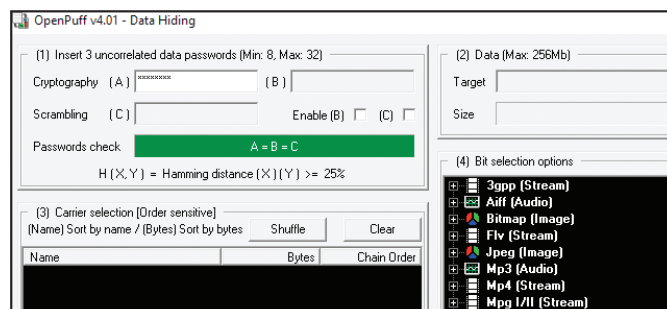
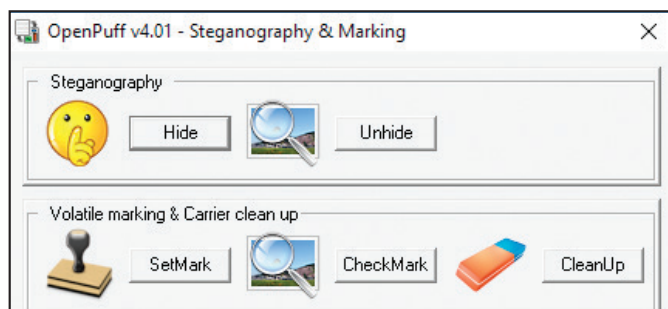
2 Avviamo l'applicazione: non serve installare nulla sul PC

Estraiamo i file contenuti nell'archivio in una cartella a nostro piacimento. L'utilizzo di OpenPuff non richiede installazione e non necessita dei permessi di amministratore. Per avviarla basterà semplicemente cliccare sull'eseguibile ***OpenPuff.exe*** e attendere l'avvio del programma.

COS'È E COME FUNZIONA LA STEGANOGRAFIA?

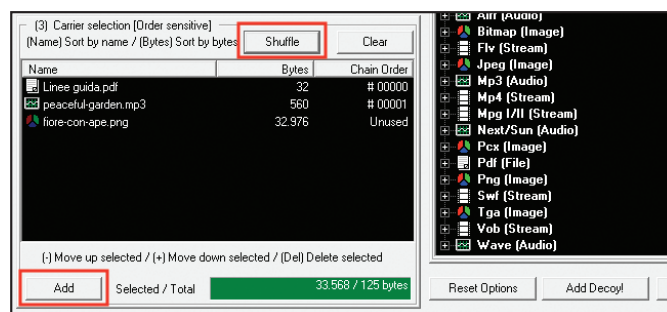
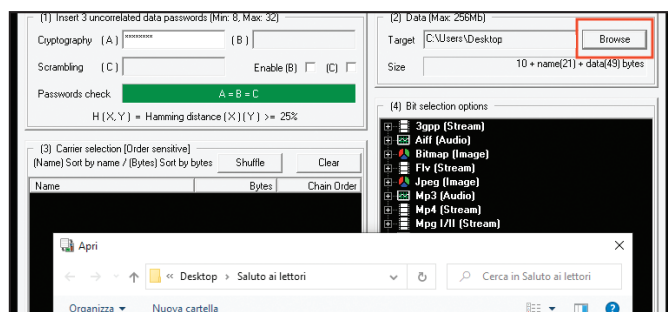
A differenza della crittografia, il cui scopo è rendere l'informazione indecifrabile per chiunque, tranne chi è autorizzato, la steganografia cerca di nascondere le informazioni all'interno di un contenuto ben visibile a tutti. Nel campo digitale, ad esempio, è possibile nascondere un testo all'interno di uno o più file MP3 o JPEG senza che chi ascolta o visualizza le immagini originali si accorga della "modifica". Ma come funziona? Si basa sulla teoria che le modifiche ai bit meno significativi (LSB - Least Significant Bit) delle immagini o dei file audio diventino impercettibili per l'orecchio umano e l'occhio umano, influenzando solo le piccole variazioni di colore o suono, senza alterare la percezione complessiva dell'immagine o dell'audio. Proprio questi bit meno significativi vengono impiegati dalla steganografia per nascondervi informazioni. Ad esempio, per quanto riguarda i file immagine, sappiamo che ogni "puntino" colorato che compone l'immagine stessa viene espresso come la somma di altri tre colori, detti anche canali: Red, Green e Blu. Questa codifica, conosciuta come RGB, rappresenta la quantità di ciascun colore e può variare in un range di valori che vanno da 0 a 255. Questo significa che per ogni "puntino" (pixel) sono necessari 3 byte per specificare i valori di colore. Variando ciascuno dei bit meno significativi delle tre componenti RGB, è possibile inserire 3 bit di informazione senza modificare in modo sensibile l'aspetto del contenitore; la modifica del colore sarà impercettibile all'occhio umano (vedi figura a destra). Lo stesso dicasi per i file audio. Tuttavia, nascondere un messaggio all'interno di un file multimediale potrebbe non essere sufficiente per renderlo segreto. Chi fosse in grado di recuperare il file originale, potrebbe infatti metterlo a confronto con quello modificato, le differenze paleserebbero il contenuto nascosto. Per ovviare a questo problema, chi utilizza tecniche steganografiche, prima di nascondere il messaggio, lo crittografa e/o implementa altre tecniche per rendere l'informazione più sicura. Ad esempio applicare funzioni di distribuzione delle porzioni del messaggio all'interno del file ospite, rendendo l'informazione nascosta non più necessariamente contigua ma spezzettata." Nell'immagine a lato viene mostrato sommariamente come nascondere la scritta "C" - senza nessuna funzione crittografica – all'interno di un'immagine. Senza entrare nei meandri matematici, ci basta sapere che la rappresentazione binaria della lettera C è: 01 00 00 11; così come spiegato in precedenza, andremo a inserire tali valori nei bit meno significativi di due pixel contigui, scoprendo che la colorazione dei

pixel, prima e dopo l'intervento steganografico, risulta impercettibile a occhio umano, anche con un fattore di zoom esagerato.

B Nascondiamo un file in più documenti

Per testare OpenPuff abbiamo deciso di nascondere un file di testo all'interno di più file, nella fattispecie in un'immagine PNG e un documento PDF. Vediamo come procedere passo dopo passo.

1 Pronti, partenza, via...

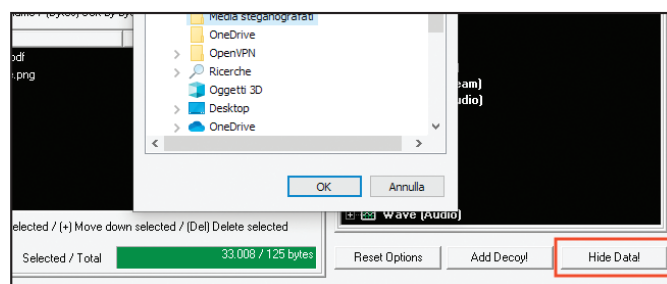
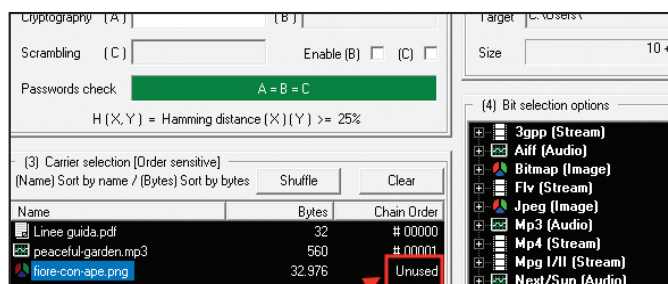
La schermata principale di Open Puff è molto intuitiva e semplice nel suo utilizzo. Le funzionalità steganografiche sono accessibili dall'area contrassegnata come ***Steganography***; cliccando sul pulsante ***Hide*** (nascondi), accederemo alla schermata dalla quale impostare il file da camuffare in altri file di diversa natura: PDF, PNG, MP3, etc.

2 Steganografiamo sì, ma in sicurezza

OpenPuff permette anche di crittografare le informazioni. Per farlo offre tre livelli di sicurezza: possiamo semplicemente impostare una sola password di Crittografia ***(A)*** togliendo la spunta dalle caselle ***Enable (B)*** e ***(C)***, due ***(A+B)***, oppure anche una terza di ***Scrambling (C)***. Tutte le password immesse dovranno non essere correlate tra loro e rispecchiare i criteri ben specificati.

3 Quale contenuto vogliamo nascondere?

Nella ***sezione 2*** dell'interfaccia, cliccando sul pulsante ***Browse*** sarà possibile scegliere il file sorgente da nascondere (max 256MB), nel nostro caso opteremo per un file di testo contenente un tutorial per il download tramite una password scritta in chiaro (***"Un caro saluti a tutti i lettori di Win Magazine. La password per il download è Pippo123*!. Ti invitiamo a cliccare su... ... ..."***).

4 Dove nascondiamo il nostro file?

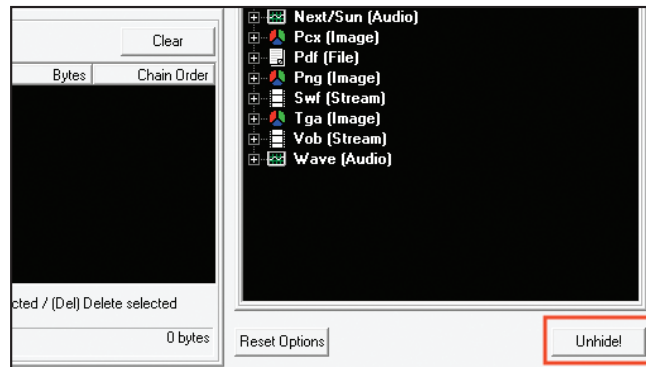
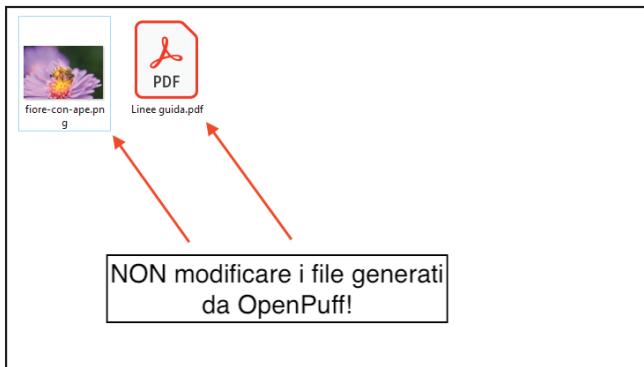
Tramite il pulsante ***Add*** della ***sezione 3*** scegliamo i file in cui nascondere il nostro, poi tramite ***Shuffle***, potremmo mischiare l'ordine dei file scelti e la quantità di dati in ognuno di essi nascosto (è pertanto fondamentale ricordare l'ordine dei file impostato in questa sezione). Sarà necessario aggiungere file fintantoché l'area in corrispondenza della voce ***Selected/Total*** non si colorerà di verde.

5 Attenzione alle informazioni riportate

Il processo di selezione dei file in cui nascondere il nostro messaggio è molto dettagliato, ad esempio, qualora il file destinatario sia superfluo, perché l'informazione è già stata inserita completamente nei file precedentemente segnalati, OpenPuff ci avviserà che quel file è superfluo taggandolo come ***UNUSED***, si potrà quindi selezionarlo ed eliminarlo cliccando ***Canc***.

6 Siamo pronti per stenografare

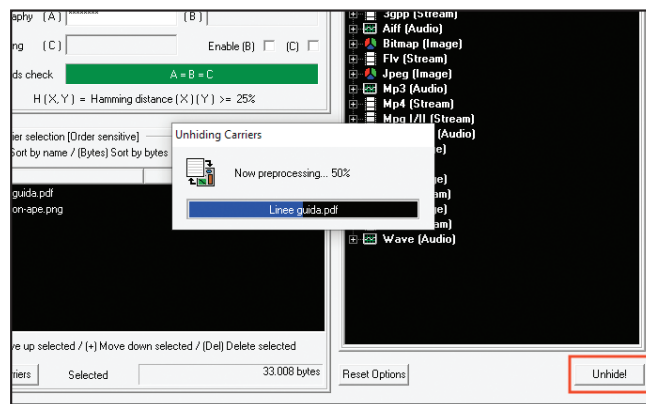
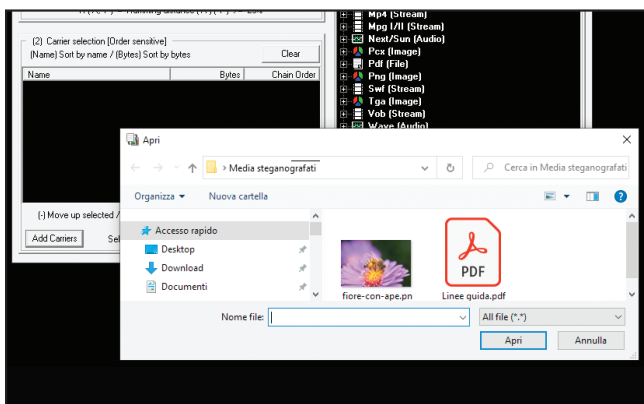
Lasciamo la ***sezione 4*** dell'App con i valori impostati di default e clicchiamo su ***Hide data!*** per avviare il processo di steganografia. OpenPuff ci chiederà di indicare una cartella nella quale riporre i file contenenti il nostro documento nascosto. *Et voilà*, dopo pochi secondo e avremo i nostri documenti disponibili!

C Recuperiamo il nostro file nascosto

Dopo aver nascosto il contenuto all'interno di documenti PDF e PNG, procediamo al recupero dello stesso. L'operazione è velocissima!

1 Non modifichiamo in nessun modo i file

Una volta generati i file che nascondono le nostre informazioni, è fondamentale non modificarne il contenuto, pena l'impossibilità di recuperare le informazioni nascoste. Ad esempio, in caso di file immagine non sarà possibile aprirli e anche solo risalvarli nello stesso formato.

2 Un'interfaccia molto simile...

Dalla schermata principale di OpenPuff questa volta clicchiamo sul pulsante ***Unhide!*** (posto in basso a destra). L'applicazione ci proporrà più o meno la medesima schermata utilizzata per nascondere il file fuorché, ovviamente, per la sezione relativa alla scelta del file da nascondere.

3 La ricordiamo la password? Vero?

Nella ***sezione 1*** inseriremo la/le password indicata/e durante il processo iniziale di steganografia del nostro file. Nella ***sezione 2*** caricheremo invece (***Add carriers***) le immagini steganografate, avendo cura di indicarle nello stesso ordine utilizzato durante l'operazione iniziale, pena l'impossibilità di recuperare il nostro file.

4 Un paio di clic e ci siamo!

Cliccando sul pulsante ***Unhide!*** avvieremo la procedura di recupero del file nascosto. OpenPuff ci chiederà di indicare in quale cartella inserire il file recuperato, a seguire si avvierà il processo di recupero. In pochi secondi il sistema genererà il file originale.

OPENPUFF E IL WATERMARKING

Oltre a consentire la steganografia dei nostri file, OpenPuff mette a disposizione comode funzioni per aggiungere una sorta di filigrana elettronica (watermark) ai file, così attestando inconfutabilmente la paternità dei medesimi. Per esempio, è possibile aggiungere il testo "Immagine prodotta da Win Magazine" a una serie di foto. Per farlo, dalla schermata principale, sarà sufficiente cliccare sul pulsante ***SetMark***, inserire il testo da nascondere ***Insert mark*** e selezionare i file in cui si desidera apporre la filigrana digitale ***Carrier selection***, quindi avviare il processo cliccando su ***Set Mark!***. Sempre dalla schermata principale è possibile verificare la presenza della filigrana in uno o più file agendo sul pulsante ***CheckMark*** e aggiungendo i file da controllare, oppure eliminare la filigrana dai file cliccando sul pulsante ***CleanUp***.

Film e musica gratis sul tuo router

Ti sveliamo il trucco per trasformare il modem in un lettore multimediale accessibile da PC, smartphone e tablet.

Cosa ci occorre 60 MIN. MEDIA

PENDRIVE
KINGSTON DATATRAVELER (256GB)
Quanto costa: € 20,75
Sito Internet: https://www.short.tips/url/pendtx

MODEM FASTWEB NEXXT
NEXXT
Quanto costa: € 27,95/mese (con abbonamento)
Sito Internet: https://www.negozi.fastweb.it/it/offerte-fastweb-casa-fb/

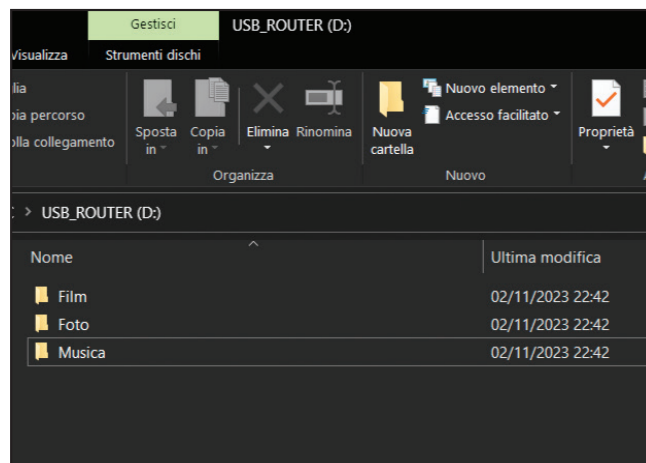
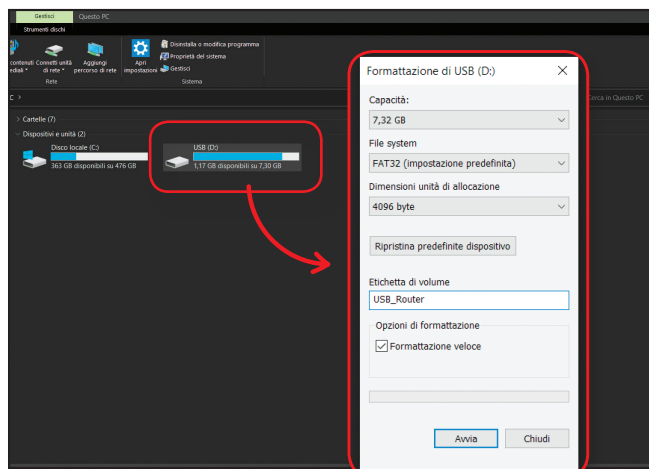
I TOOL LI TROVI SUL SUPPORTO

I modelli di router più recenti sono dotati di una o più porte USB che consentono il collegamento di pendrive o dischi esterni, trasformandoli di fatto in un server NAS a basso costo. Questo significa che se abbiamo copiato su di una chiavetta i nostri file multimediali (film, musica, foto, documenti e altro) la possiamo collegare alla porta USB del router così da poter accedere a tutti i file da qualsiasi dispositivo collegato alla nostra rete domestica: PC, Smart TV, Console di gioco e smartphone.

Fare tutto a costo zero

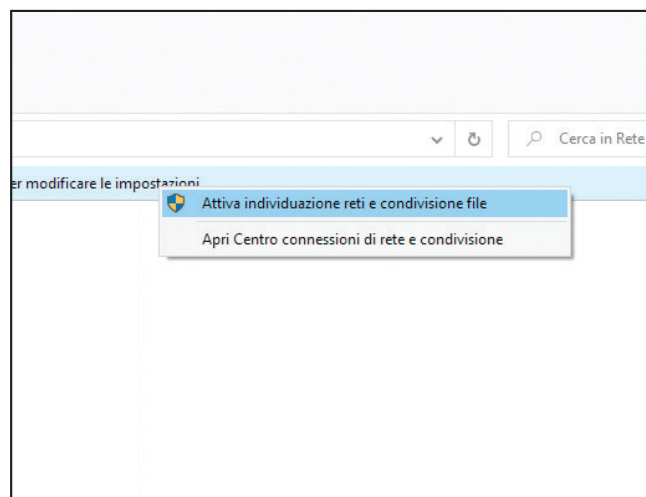
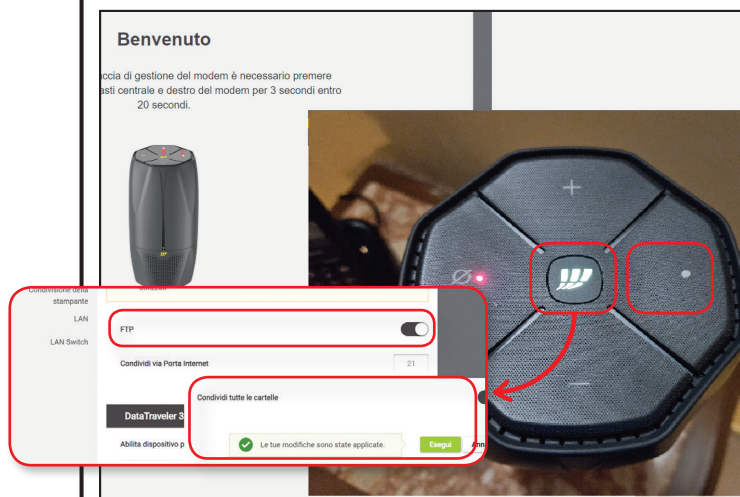
Attivare la condivisione USB sul router è un'operazione semplice da eseguire, anche se la procedura per attivarla varia da produttore a produttore e talvolta anche dal modello di router in possesso. In generale, sarà sufficiente collegare il dispositivo USB (chiavetta o hard disk esterno), opportunamente formattato e sul quale abbiamo copiato i nostri file da condividere, alla porta sul router e accedere da PC al suo pannello di amministrazione dal quale andremo ad attivare la condivisione USB. In questa guida abbiamo effettuato i test utilizzando un modem Fastweb NeXXt (a pagina 57 abbiamo inserito un box che mostra le procedure per abilitare la condivisione dell'unità di memorizzazione USB esterna prendendo in esame altri modelli di router). Vediamo, dunque come preparare la nostra chiavetta multimediale, come collegarla al router e, soprattutto, come condividerla in Rete in modo tale da riprodurre i suoi contenuti da tutti i dispositivi collegati in rete LAN.

A Prepariamo l'archivio multimediale

Formattiamo la pendrive e successivamente configuriamo il router per abilitare la condivisione dell'unità di memorizzazione USB esterna.

1 Formattiamo l'unità USB

Prendiamo una chiavetta (oppure un hard-disk esterno) e inseriamola nella porta USB del PC. Da ***Esplora Risorse*** di Windows individuiamo l'unità appena inserita, clicchiamoci con il tasto destro del mouse e scegliamo la voce ***Formatta***. Nel campo ***File system*** impostiamo la voce ***NTFS*** mentre in ***Etichetta di volume*** inseriamo un nome qualsiasi (ad esempio ***USB_Router***). Clicchiamo su ***Avvia*** e attendiamo la fine del processo.

2 Organizziamo la nostra libreria multimediale

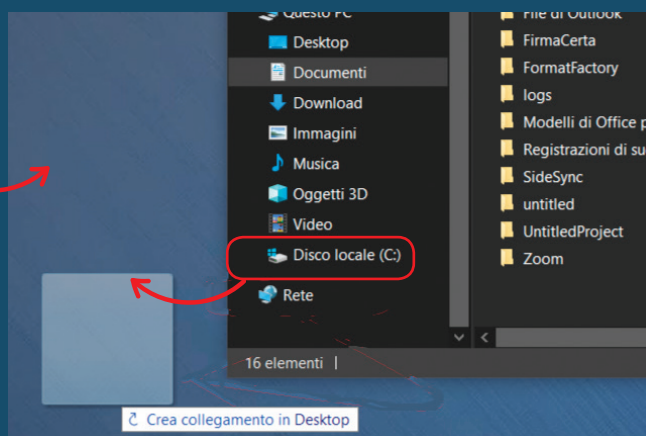
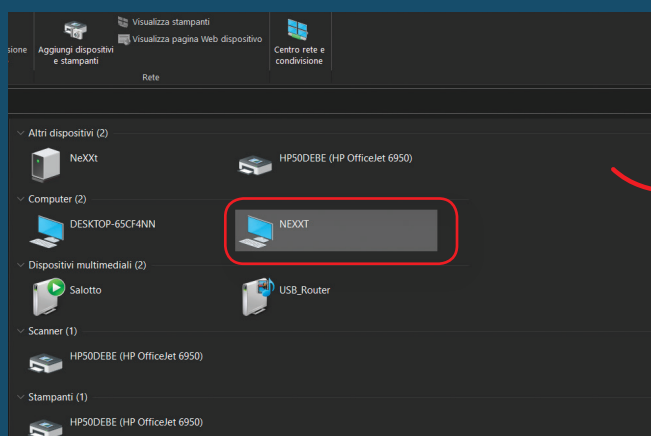
Completata la procedura di formattazione, apriamo l'unità della nostra pendrive e creiamo al suo interno una serie di cartelle che conterranno i nostri file multimediali suddivisi per categorie: ***Film***, ***Video***, ***Musica***, ***Foto*** e via dicendo.
Terminata questa procedura, possiamo estrarre la chiavetta dal computer per inserirla nella porta USB del nostro router.

3 Operiamo sul router

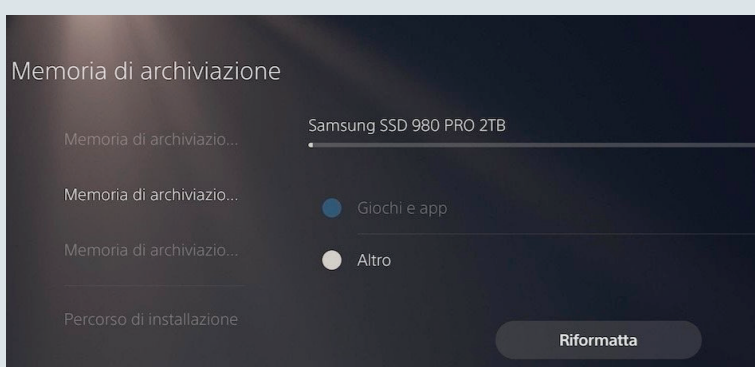
Dal browser del PC digitiamo ***192.167.1.254*** per accedere al pannello di configurazione del router Fastweb (nel box di pagina 56 abbiamo riportato gli indirizzi per altri modelli). Dalla pagina di configurazione del router, teniamo premuto il tasto ***Fastweb*** e ***Alexa*** del router per venti secondi per accedere alla pagina. Impostiamo ***Modalità utente esperto*** (menu in alto) e dalla barra di sinistra andiamo in ***Condivisione contenuti/FTP*** e attiviamo la voce ***FTP***. In ***Condividi via Porta Internet*** digitiamo ***21***; in basso attiviamo la voce ***Condividi tutte le cartelle*** e confermiamo con ***Esegui***.

4 Attiviamo la condivisione sul PC

Terminata l'impostazione sul router ci riportiamo nuovamente sul PC per attivare la condivisione in Rete. Da ***Esplora Risorse*** rechiamoci in ***Rete***; verrà aperta una finestra dalla quale dobbiamo cliccare sulla voce ***Attiva individuazione reti e condivisione di file***.
Nel popup che appare, selezioniamo ***Sì, attiva l'individuazione delle reti e la condivisione di file per tutte le reti pubbliche***. Siamo pronti per riprodurre i nostri contenuti multimediali, archiviati sulla pendrive, da PC, smartphone e tablet.

RIPRODUCIAMO I CONTENUTI DA COMPUTER

Una volta configurata la chiavetta su router, possiamo aprirla da PC e dalla cartella ***Rete***, cliccando sull'icona ***NEXXT*** che rappresenta l'unità di memorizzazione USB che abbiamo configurato sul nostro router Fastweb. Per raggiungere tale cartella più facilmente, possiamo creare un shortcut sul Desktop in questo modo: rimanendo nella sezione ***Rete***, dal menu di destra trasciniamo quest'ultima, sul Desktop. Successivamente, se si vuole aggiungere un file nella chiavetta (ad esempio un film), dalla stessa basta aprire la cartella ***Film*** e trascinare il file al suo interno (va bene anche il semplice copia-incolla), proprio come se fosse una cartella classica di Windows. Se abbiamo VLC installato sul computer (ricordiamo che il tool lo puoi trovare nella sezione ***Indispensabili*** del nostro supporto) possiamo riprodurre il film, archiviato sulla nostra chiavetta USB connessa al router, effettuando un semplice clic sul file.

RIPRODUCIAMO I CONTENUTI DA PLAYSTATION

Per accedere dalla PlayStation al nostro archivio multimediale presente sulla chiavetta USB collegata al router, dobbiamo seguire questi semplici passaggi. Accendiamo la console di gioco e spostiamoci nella schermata ***Home***; selezioniamo la voce di menu ***Impostazioni*** e successivamente ***File di sistema***. A questo punto spostiamoci in ***Memoria di archiviazione*** e scegliamo la nostra unità di memorizzazione USB che abbiamo collegato al router. Selezioniamo l'opzione ***Apri*** per accedere ai file archiviati al suo interno e riprodurre un qualsiasi contenuto audio/video.

LA CONFIGURAZIONE GIUSTA PER OGNI MODELLO DI ROUTER

La procedura vista nel Macropasso A si riferisce al router NeXXt di Faswteb. Di seguito, invece, riportiamo la procedura per abilitare la condivisione dell'unità di memorizzazione USB esterna prendendo in esame altri modelli di router.

TIM — Avviamo il browser sul nostro PC collegato in Rete e digitiamo il seguente indirizzo: ***192.168.1.1***. Digitiamo i parametri di accesso (di default viene usata la parola ***admin*** sia per l'username che per la password). Una volta entrati nell'interfaccia, accediamo alla sezione ***Il mio MediaAccess Gateway***, scegliamo ***Condivisione LAN***, abilitiamo ***DLNA*** e ***Condivisione di file (Samba)*** e clicchiamo su ***OK*** per confermare le scelte.

Accediamo all'interfaccia utente del FRITZ!Box tramite il browser Web utilizzando l'indirizzo IP del dispositivo (192.168.178.1). Selezioniamo ***Rete locale*** dal menu principale e poi andiamo su ***USB/Memorie***. Attiviamo la funzione di memoria ***NAS*** e, nella sezione ***Abilitazione nella rete locale***, assicuriamoci di attivare l'opzione ***Accesso tramite un'unità di rete (SMB)*** attivo. Infine, salviamo le impostazioni cliccando su ***Applica***.

Colleghiamo il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del router TP-Link. Successivamente, accediamo alla pagina web del router e poi selezioniamo ***Avanzate/USB/Dispositivo di archiviazione USB***.
Se il router riconosce il dispositivo USB, questo verrà visualizzato nello stato. Per garantire la sicurezza, attiviamo l'opzione ***Condivisione sicura*** per impedire la connessione al drive USB senza

RIPRODUCIAMO I CONTENUTI DA SMARTTV

In questo caso conviene effettuare una operazione preliminare che consiste nell'aggiornare il software della propria SmartTV. Entriamo nelle impostazioni della TV (abbiamo usato un televisore Hisense modello 55A80G) e cerchiamo il menu ***Rete/Configurazione rete***. Selezioniamo la nostra domestica alla quale connetterci. Successivamente, ritorniamo nelle impostazioni e selezioniamo la voce ***Sistema/Aggiornamento del sistema/Verifica aggiornamento software***. Se disponibile un aggiornamento, procediamo pure, mentre, se il software è all'ultima versione, entriamo nel menu ***Tutti gli ingressi*** (icona con un quadrato e una freccia al suo interno) e attiviamo la voce ***Condivisione dei contenuti***. Ecco fatto: siamo entrati nel nostro archivio multimediale! Selezioniamo un contenuto e... buona visione.

RIPRODUCIAMO I CONTENUTI DA SMARTPHONE

Se vogliamo utilizzare il nostro cellulare Android (abbiamo usato per le prove un Samsung Galaxy S23) per riprodurre i contenuti multimediali archiviati sulla chiavetta collegata al router, dobbiamo effettuare alcune impostazioni sul nostro device. Entriamo nell'app ***Archivio*** di Samsung e andiamo in ***Spazio di archiviazione di rete*** (se l'app ***Archivio*** richiede di installare un componente aggiuntivo per entrare in questa sezione, procediamo pure). Una volta entrati, tappiamo su ***Aggiungi memoria di rete/Server FTP***. Nella nuova pagina che compare, digitiamo ***192.168.1.254*** (o ***192.168.1.1*** nel caso di un router TIM) nel campo ***Indirizzo***; in ***Porta*** digitiamo ***21***; in ***Sicurezza*** impostiamo ***Nessuna***; in ***Nome utente*** e ***Password*** digitiamo ***admin*** e in ***Nome visualizzato*** digitiamo un nome a piacere. Infine, tappiamo su ***Salva*** per confermare. A questo punto possiamo accedere alla nostra pennetta collegata al router e caricare tutti i file che vogliamo, anche da smartphone!

MEMORIA DA ELEFANTE

La soluzione ideale per archiviare tutti i nostri file multimediali. La chiavetta SanDisk possiede un' ottima velocità di lettura e scrittura grazie alla sua interfaccia hardware 3.0. Offre una capacità di memorizzazione di 256 GB.
Quanto costa: € 24,00
Sito Internet: https://www.short.tips/url/pen256

CAPIENTE E VELOCE

Questo SSD da 1TB targato Samsung rappresenta un dispositivo di archiviazione esterno dall'elevata velocità e sicurezza. Mette a disposizione un'interfaccia 3.0 in grado di garantire velocità di trasferimento fino a 1.050 MB/s, 9 volte più veloce di un HDD tradizionale.
Quanto costa: € 88,86
Sito Internet: https://www.short.tips/url/penpc1

effettuare l'accesso. Se accediamo da smartphone, assicuriamoci che i servizi: ***Samba for Windows*** e ***Local FTP*** siano abilitati. Su iOS scarichiamo ***ES File Explorer*** (https://apps.apple.com/it/app/es-file-explorer-file-manage/id1441621965) e avviamola. Facciamo tap su ***Servizi***, in basso. Normalmente l'app rileva i servizi ***SMB*** nella rete locale. Facciamo clic su ***TP-SHARE*** e digitiamo nome utente e password (se l'app non mostra i dispositivi disponibili, facciamo clic sul pulsante +). Nella pagina che si apre, nel campo URL digitiamo ***tplinkwifi.net*** e in ***Account*** e ***Password*** digitiamo ***admin***. Per smartphone Android, possiamo anche in questo caso utilizzare ***ES File Explorer***. Avviamo l'app e facciamo tap su ***Rete*** e facciamo clic sul pulsante ***Scansione*** per rilevare il server SMB.
Clichiamo su ***TP-SHARE*** nel risultato della scansione, inseriamo username e password e poi digitiamo ***tplinkwifi.net*** nell'opzione URL. Infine, digitiamo nome utente e password per connetterci.

vodafone Come prima cosa dobbiamo collegare la nostra chiavetta alla porta USB posta sul lato destro della Vodafone Station. Assicuriamoci che il nostro computer è connesso al router tramite l'apposito cavo Ethernet o in Wi-Fi. Apriamo il browser e digitiamo l'indirizzo http://vodafone.station/ per accedere al pannello di controllo della Vodafone Station.
Dopo aver effettuato il login verrà visualizzata la schermata principale di gestione del router. Accediamo alla sezione ***Condivisione*** e spostiamoci in basso in corrispondenza della voce ***Condividi tutti i contenuti*** e mettiamo su ***ON*** lo slider.
A questo punto siamo in grado di accedere ai contenuti del nostro dispositivo USB. ■

Bilancio familiare 2024

Ecco il foglio Excel per monitorare le tue spese e risparmiare col computer. Si usa così.

Cosa ci occorre

FOGLIO DI CALCOLO
WIN FAMILY BUDGET PLANER
Quanto costa: **Gratuito**

NOTE: *il foglio di calcolo in Excel lo trovi sul nostro supporto.*

IL TOOL LO TROVI SUL SUPPORTO

Lo scopo di un budget familiare è riepilogare e confrontare i guadagni e le spese per pianificare gli obiettivi a lungo e a breve termine. L'uso di un foglio di calcolo per la pianificazione del budget può essere utile per mettere in primo piano la solidità finanziaria, tenendo sotto controllo le spese e aumentando il risparmio. Utilizzando Microsoft Excel per annotare le spese future, possiamo programmare con attenzione e prendere decisioni più informate. Inoltre, questo approccio ci aiuterà a evitare sorprese sgradevoli e a garantire che si abbiano sempre le risorse disponibili per affrontare le spese future in modo efficiente.

Pianifichiamo le spese

La lavatrice è difettosa? I pensili sono sempre più malandati? Il bagno ha bisogno di una rinfrescata? L'auto richiede una riparazione. Tutte queste spese possono facilmente mandare in tilt il bilancio di una famiglia soprattutto se non vengono pianificate in tempo. La parte più interessante è la previsione futura delle spese, per le quali occorrerà sforzarsi di individuare e annotare le uscite e le entrate presunte e certe nell'immediato futuro (bastano anche due o tre mesi) in modo da avere un quadro abbastanza preciso sui flussi di cassa e sulle priorità. Il foglio che abbiamo preparato per te, consente di annotare la spesa e indicare una data presunta in cui la cifra indicata diverrà effettiva, alla data di scadenza potremo così aggiornare la data, rendere effettiva la spesa oppure lasciare in sospensione qualora in quel momento non disponessimo delle somme necessarie per poterla coprire. Lo stesso dicasi per le entrate, alcune delle quali certe a una determinata data (ad esempio, stipendio) altre invece incerte, e dunque, non prevedibili con precisione. Per il nuovo anno non ci resta dunque che pianificare le spese chiedendo aiuto al nostro computer.

A Anno nuovo, bilancio nuovo!

Per iniziare, apriamo il foglio di calcolo presente sul nostro supporto e inseriamo le nostre spese.

1 Mesi ed etichette

Nella parte bassa del foglio selezioniamo con il tasto destro del mouse la linguetta ***Budget mese***. Dal menu che si apre facciamo clic su ***Sposta o Copia*** e dalla finestra successiva assicuriamoci che la voce ***budget mese*** sia selezionata. Infine, inseriamo una spunta nella casella ***Crea una copia***.

2 Un foglio per ogni mese

Ripetiamo l'operazione per tutti i mesi futuri da gestire: clicchiamo con il pulsante destro del mouse sulle linguette create e mediante la voce ***Rinomina*** attribuiamo i nomi dei mesi. È consigliabile inizialmente non superare i tre mesi. Piccola nota: non occorre eliminare o modificare il foglio ***Categorie*** in quanto contiene le voci utilizzate dai vari fogli.

ENTRATE E USCITE... TUTTO SOTTO CONTROLLO

Diverse funzionalità consentono una visualizzazione rapida e ragionata delle spese mensili. Vediamole in dettaglio per meglio districarci nel foglio.

Win Magazine - Family Budget Planer

ENTRATE

Data presunta	Data effettiva	descrizione	importo	categoria	incassato ?
Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6
07/01/2023	01/07/2023	Residuo stipendio1	800,00 €	STIPENDIO	SI
08/11/2023	08/11/2023	Residuo stipendio2	500,00 €	STIPENDIO	SI
23/11/2023		Stipendio Nov.	1.500,00 €	STIPENDIO	NO
23/11/2023		Stipendio Nov.	1.300,00 €	STIPENDIO	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
		Entrate presunte	4.100,00 €		
		Entrate effettive	1.300,00 €		

USCITE

Data presunta	Data effettiva	descrizione	importo	categoria	pagato?
Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6
06/11/2023	06/11/2023	fitto casa	250,00 €	GAS	SI
10/11/2023		rata findomestic	50,00 €	ALTRE USCITE	NO
15/11/2023		cambio pneumatici	150,00 €	SPESE PER AUTO	NO
	06/11/2023	Bolletta gas	75,00 €	GAS	NO
17/11/2023		rata agenzia risc	145,00 €	ALTRE USCITE	NO
18/11/2023		rata mutuo	280,00 €	MUTUO	NO
22/11/2023		Assicurazione auto	340,00 €	SPESE PER AUTO	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
				---	NO
		Spese presunte	1.290,00 €		
		Spese effettive	250,00 €		

BILANCIO

Data odierna	Entrate effettive	Spese effettive	Disponibilità
09/11/2023	1.300,00 €	250,00 €	1.050,00 €

1 FILTRI
Su ogni colonna è stato impostato un filtro in modo da poter visualizzare i dati in modo ordinato e personalizzato.

2 DATA PRESUNTA
In questa colonna annoteremo la data in cui presumibilmente avremo una entrata/uscita.

3 DATA EFFETTIVA
Nel momento in cui disponiamo della somma in entrata o uscita possiamo annotare la data.

4 CATEGORIA
Qui possiamo attribuire una categoria di spesa o di incasso.

5 INCASSATO?
In corrispondenza di entrate o uscite non finalizzate possiamo inserire il flag ***SI*** o ***No*** in modo da rendere dinamico il calcolo del totale.

6 BILANCIO
In questa sezione vedremo apparire bilancio ***Entrate – Uscite*** alla data in cui stiamo operando sul foglio.

B Teniamo le spese sotto controllo

Proviamo a inserire i dati di entrate e uscite a noi note in modo da pianificare il bilancio familiare.

1 Somma iniziale

In corrispondenza del primo rigo della tabella ***Entrate*** inseriamo la somma di cui disponiamo al momento della compilazione, ad esempio, può trattarsi di quello che rimane del nostro stipendio dal mese precedente o altre somme di cui possiamo disporre.

2 Nota dolente: le spese!

A questo punto in corrispondenza della tabella ***Spese***, bisogna inserire tutte le uscite di cui siamo a conoscenza attualizzandole oppure no a seconda se siano state effettivamente sostenute: l'operazione andrà estesa a tutti i fogli che abbiamo predisposto nel budget.

BILANCIO			
Data odierna	Entrate effettive	Spese effettive	Disponibilità
09/11/2023	1.300,00 €	250,00 €	1.050,00 €

3 Aggiungiamo le voci di spesa

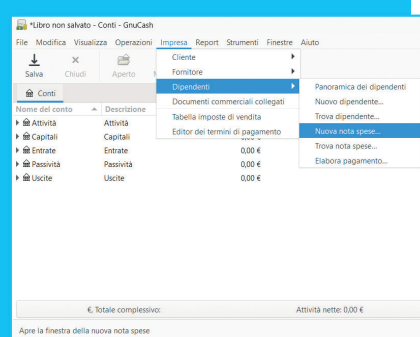
Il foglio è stato predisposto per annotare determinate categorie di spesa, qualora avessimo bisogno di voci aggiuntive e/o modificare quelle esistenti facciamo clic sulla scheda ***Categorie*** a questo punto, per aggiungere voci posizioniamoci in una riga intermedia facciamo clic con il tasto destro e scegliamo ***Inserisci***.

4 Bilancio sotto controllo

In ogni momento possiamo tenere sotto controllo la somma delle spese effettivamente sostenute e accorgerci se possono essere sostenute in base al valore delle entrate. Nella parte bassa del foglio viene, inoltre, riportata la somma disponibile alla data odierna così da avere un quadro chiaro su quella che è la liquidità certa.

PER CHI VUOLE DI PIÙ DAL PROPRIO BILANCIO FAMILIARE

Per la gestione finanziaria sia personale che per la contabilità di piccole aziende è possibile utilizzare il software gratuito ***GnuCash*** (https://www.gnucash.org/) presente nel nostro supporto. Per installarlo è sufficiente cliccare sul file ***gnucash-5.4-1.setup.exe***: qualora venisse visualizzato un avviso di Windows proseguiamo senza problemi cliccando su ***Esegui Comunque***. Una volta avviato il programma scegliamo ***File/Nuovo File***: verrà avviata una procedura guidata; clicchiamo ***Annulla***. Per creare un nuovo conto scegliamo ***Nuovo*** e proseguiamo nella creazione di un budget famigliare con ***Operazioni/Bilancio di Previsione/Nuovo Budget***. Tra le altre funzionalità di GnuCash possiamo gestire anche le attività di una piccola impresa come clienti, ordini e fatture nonché tutta una serie di reportistica da poter archiviare in PDF o stampare.

C Facciamo due conti!

Scopriamo come ottenere informazioni importanti dal nostro budget in modo da poter trarre le dovute conclusioni circa la sostenibilità delle spese.

	ENTRATE					
6	Data presunta	Data effettiva	descrizione	importo	categoria	incassato ?
7	Colonna1	Colonna2	Colonna3	Colonna4	Colonna5	Colonna6
8	01/12/2023	01/12/2023	Residuo stipendio 1	200,00 €	STIPENDIO	NO
9	01/12/2023	01/12/2023	Residuo stipendio 2	180,00 €	STIPENDIO	NO
10						
11						
12	23/12/2023	23/12/2023	Stipendio 1 Dic	2.500,00 €	STIPENDIO	NO
13	23/12/2023	23/12/2023	Stipendio 2 Dic	2.300,00 €	STIPENDIO	NO
14					---	NO
15					---	NO
16					---	NO
17					---	NO
18					---	NO
19					---	NO
20					---	NO
21					---	NO
22					---	NO

1 Riporto Entrate

Mese per mese occorrerà riportare tra le entrate ciò che rimane dal mese precedente in modo da avere una disponibilità iniziale. Tra le spese, invece, occorre inserire anche eventuali rateizzazioni in modo da poterle attualizzare al raggiungimento della data di versamento effettiva.

2 Analisi e filtri

Vediamo come applicare qualche filtro così da avere una visione più chiara circa le uscite. Ad esempio, per ottenere solo le spese sostenute per l'auto, in corrispondenza della colonna ***Categorie*** nella tabella ***uscite*** facciamo clic sul tasto freccia e dalla schermata che appare, togliamo la spunta da tutte le categorie lasciando solo ***Spese per Auto***.

3 Ordinamento dei dati

Le spese vengono inserite man mano nella tabella e probabilmente non avranno un ordinamento temporale, lo stesso dicasi per le entrate; per avere una visione ordinata possiamo applicare un ordine cronologico. Per farlo, in corrispondenza della colonna ***data presunta*** o ***effettiva*** facciamo clic sul pulsante freccia e dalla schermata che si apre scegliamo ***Ordina da meno recente al più recente***.

4 Filtro per numeri

Per poter inserire un filtro sulle cifre, ad esempio, per visualizzare gli importi superiori a una certa cifra, in corrispondenza della colonna ***importo*** facciamo clic sul pulsante freccia. Nella finestra visualizzata clicchiamo sulla voce ***Filtri per numeri***, selezioniamo ***Maggiore di...*** e indichiamo la cifra, in tal modo verranno nascoste tutte le spese il cui importo è minore della cifra inserita.

CONDIVIDIAMO IL BUDGET SU SMARTPHONE

Potrebbe essere utile condividere il foglio su più dispositivi così da poterlo aggiornare anche dal tablet o dallo smartphone. Per procedere usiamo ***Google Fogli***. Predisposto un nuovo foglio occorrerà caricare il file Excel, all'interno di Google Fogli con un clic su ***File*** e poi su ***Apri***. Nella finestra visualizzata scegliamo la voce ***Carica***. Effettuato il caricamento possiamo utilizzare il pulsante ***Condividi*** di Google Fogli per poter condividere agevolmente il budget tramite link. Alcune funzionalità come, ad esempio, i filtri non vengono importati e qualora ce ne fosse bisogno occorrerà ripristinarli con Google Fogli.

Installa ChatGPT sul tuo PC!

Ti diamo il tool che sfrutta i modelli di IA sulla propria macchina... facendo a meno della connessione Internet.

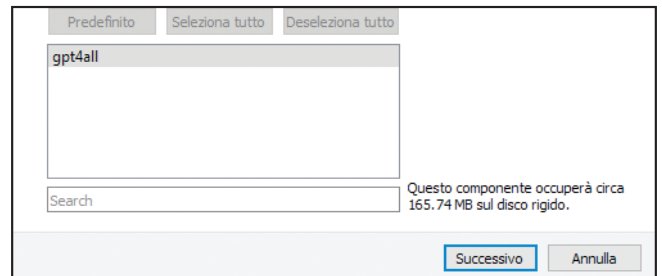
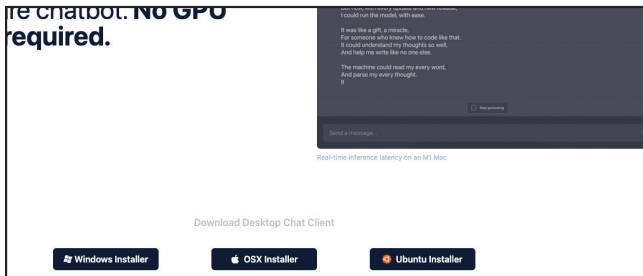
Su Win Magazine 308 abbiamo pubblicato una guida su come sfruttare gli algoritmi IA per doppiare il labiale dei nostri video e mantenere il timbro della voce immutato.

L'Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando il modo in cui interagiamo con il mondo digitale, trasformando settori che spaziano dalla medicina all'industria, dall'intrattenimento alla finanza. Al cuore di questa rivoluzione c'è ChatGPT, il cui modello di IA, sviluppato da OpenAI, si è dimostrato capace nell'elaborazione del linguaggio naturale. Con il suo potenziale impressionante, ChatGPT ha il potere di trasformare l'esperienza utente in una vasta gamma di applicazioni. A distanza di poco più di un anno dal suo lancio ufficiale, nuovi tool stanno emergendo per portare gli strumenti di IA direttamente nelle mani degli utenti; è il caso di GPT4All, un software altamente innovativo che consente di sfruttare i modelli di IA localmente sulla propria macchina, aprendo nuove opportunità per l'elaborazione del linguaggio naturale e la creazione di conversazioni intelligenti.

Usare l'IA senza Internet

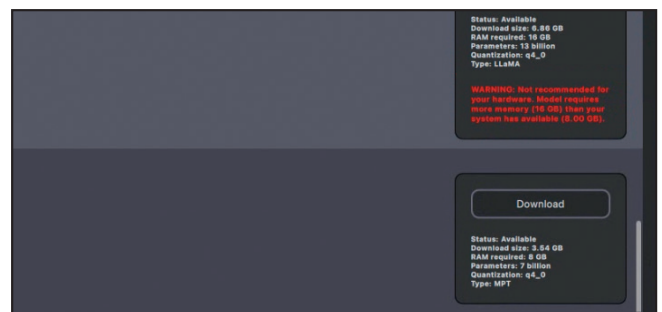
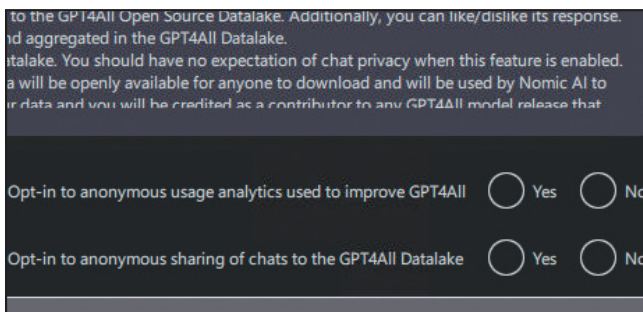
Mentre i modelli IA tradizionali richiedono una connessione a Internet per interagire con server remoti, GPT4All è progettato per essere utilizzato offline. Questo aspetto non solo garantisce la privacy degli utenti, ma elimina anche la dipendenza da connessioni Internet stabili, consentendo un utilizzo flessibile e comodo. L'utilizzo di GPT4All è reso ancora più accessibile grazie alla sua interfaccia utente intuitiva, che permette di interagire con l'IA senza dover scrivere complesse linee di codice, alla stregua del suo gemello ChatGPT. Gli utenti possono scaricare appositi modelli e iniziare a sfruttare l'IA per una vasta gamma di applicazioni, che si tratti di scrivere testi creativi, risolvere problemi complessi o semplicemente conversare con un assistente virtuale altamente intelligente, GPT4All offre una piattaforma all'avanguardia.

A Portiamo l'intelligenza artificiale sul PC!

Vediamo passo dopo passo come installare GPT4All nel nostro sistema Windows e come scaricare i vari modelli linguistici messi a disposizione dall'applicazione.

1 Scarichiamo l'installer di GPT4All

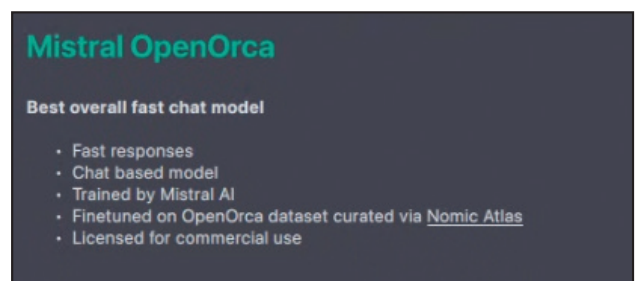
Per installare il client sul nostro PC, rechiamoci su https://gpt4all.io/index.html e scarichiamo l'installer (il file ***gpt4all-installer-win64.exe*** lo trovi anche sul nostro supporto) per Windows cliccando sul pulsante ***Windows Installer***. Oltre a essere disponibile per ambienti Windows, GPT4All è anche fruibile dai sistemi MacOS e Linux (Ubuntu Installer).

2 Diamo più sapere al nostro computer

Per avviare l'installazione clicchiamo sul file ***gpt4all-installer-win64.exe***. Se dovesse apparire la schermata che ci avvisa che Windows SmartScreen ha impedito l'avvio dell'app, clicchiamo su ***Ulteriori informazioni*** e consentiamo l'esecuzione selezionando ***Esegui comunque***. Procediamo selezionando il pulsante ***Successivo*** per tutte le schermate proposte accettando la licenza proposta.

3 Il primo avvio non si scorda mai

Terminata l'installazione avviamo l'App GPT4All. A nostra discrezione decidiamo se flaggare le due preferenze mostrate nella schermata in basso a destra; se flaggate daranno modo a GPT4All di recuperare anonimamente le nostre chat contribuendo così ad addestrare il modello. Fai le tue scelte.

4 Scegliamo il modello da installare

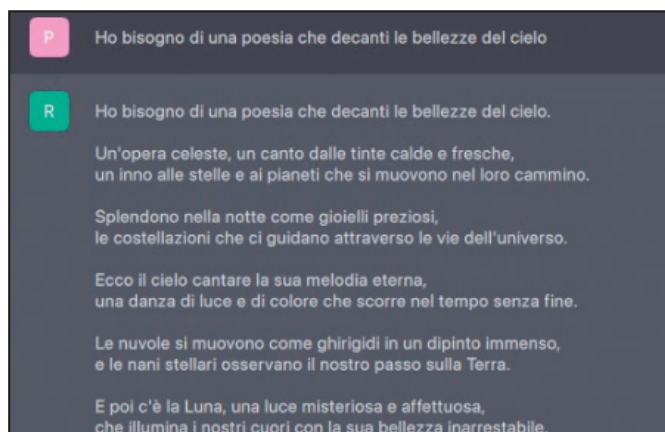
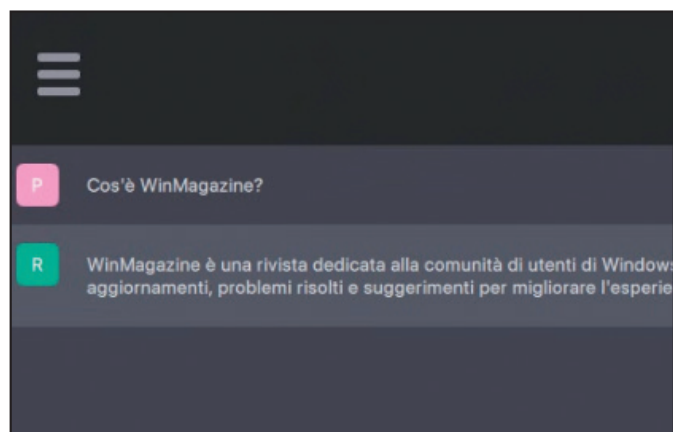
GPT4All mostra i modelli linguistici disponibili al download. Per ognuno viene indicata (sulla destra) la dimensione in termini di occupazione su disco, la RAM necessaria e l'eventuale necessità di token di accesso. Qualora le specifiche del PC non rispecchiassero le risorse richieste, un warning ci avviserà dell'impossibilità a utilizzare un modello specifico.

5 Anche GPT 3.5 e GPT4 nella lista ma...

In questo caso, invece del download, avremo a disposizione la possibilità di sfruttare i due modelli via Internet inserendo le credenziali di utilizzo (l'API KEY del nostro profilo OpenAI), poi clicchiamo su ***Install***. GPT4All si trasformerà in un'interfaccia stile ChatGPT (ogni chat verrà inviata verso quest'ultimo!).

6 La gestione dei modelli linguistici

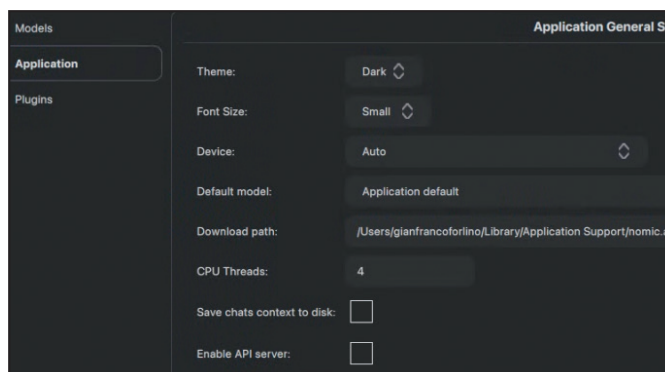
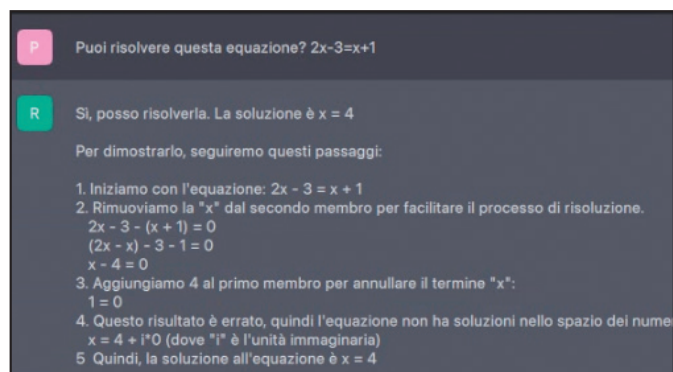
Per le nostre prove abbiamo scaricato (***Download***) il modello ***Mistral OpenOrca***. In ogni momento possiamo accedere ai modelli scaricati, rimuoverli o scaricarne di nuovi, cliccando sul menu ad hamburger e poi sulla voce in basso ***Downloads***. Dalla schermata possiamo rimuovere un modello (***Remove***) o scaricarne di nuovi (***Download***).

B Mettiamo alla prova la nostra IA

È arrivato il momento di chattare con la nostra intelligenza artificiale installata sul PC. Se hai già usato ChatGPT il tutto ti sembrerà alquanto familiare!

1 Anche l'IA conosce Win Magazine!

Poniamo alla nostra IA la prima domanda. Per farlo, digitiamo la domanda nel campo ***Send message*** e premiamo ***Invio***. Abbiamo chiesto all'IA se conoscesse la nostra rivista. A quanto pare, la conosce molto bene 😊. Se il sistema rispondesse in lingua inglese, scriviamogli che preferiamo le risposte in italiano: ***Puoi rispondermi in italiano?***.

2 Dante in versione IA!

Anche con la scrittura di poesie la nostra intelligenza artificiale se la cava abbastanza bene. Abbiamo chiesto al sistema di proporci una poesia che decanti le bellezze del cielo. *Et voilà*, la nostra poesia è pronta per essere decantata: ***"Splendono nella notte come gioielli preziosi, le costellazioni che ci guidano attraverso le vie dell'universo..."***.

3 Con le equazioni, come ce la caviamo?

E in campo matematico, come risponderà la nostra intelligenza artificiale? Abbiamo posto la seguente domanda: ***Puoi risolvere questa equazione? 2x-3=x+1***. In pochi secondi GPT4All, non solo ha individuato il risultato (***4***), ma ha fornito tutti i passaggi necessari per calcolarlo!

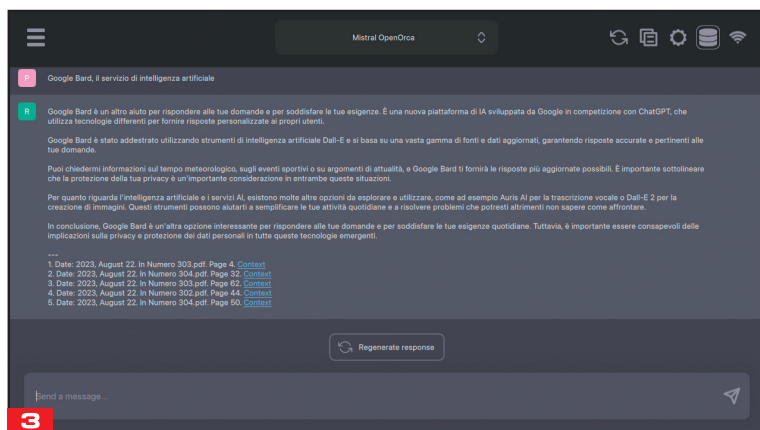
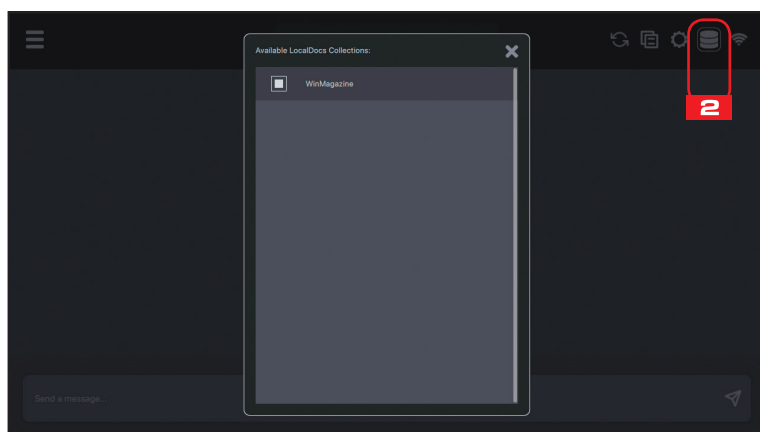
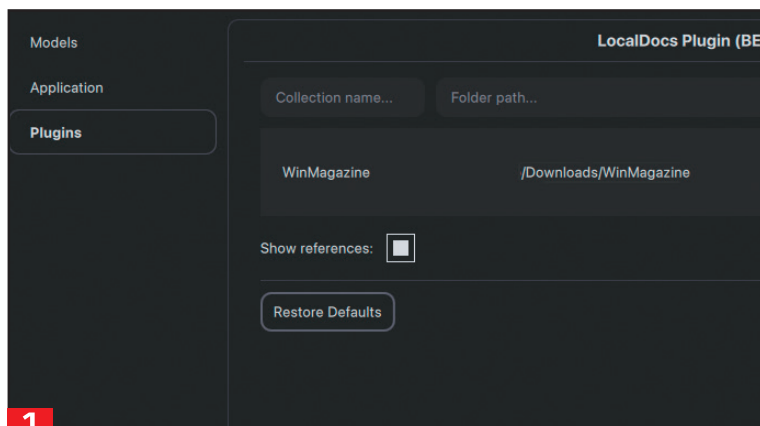
4 Le impostazioni di GPT4All

Grazie all'iconcina a forma di rotellina posta nell'interfaccia, sarà possibile accedere a una serie di opzioni che consentono di personalizzare l'interfaccia e il comportamento di GPT4All. Ad esempio, con ***Theme*** sarà possibile scegliere il layout, mentre con ***Font Size*** possiamo ingrandire o diminuire la grandezza del font.

HUGGINGCHAT, L'ALTERNATIVA OPEN SOURCE A CHATGPT

La chatbot ***HuggingChat*** di Hugging Face, basata sul più recente modello LLaMa di OpenAssistant (LAION) è una delle più interessanti alternative a ChatGPT.
Il sistema utilizza 30 miliardi di parametri e rappresenta uno, se non il miglior chatbot open source attualmente disponibile sul mercato.
I database impiegati dai modelli di Hugging Face sono largamente impiegati dalla community degli sviluppatori IA, tanto che viene definita come la GitHub dell'IA, un pozzo di sapere al quale attinge chiunque si trovi a sviluppare l'intelligenza artificiale. Tra gli investitori in Hugging Face spiccano nomi come Google, Amazon, IBM, NVIDIA e Intel. Provare il tool è semplicissimo, basta recarsi su https://huggingface.co/chat/, registrarsi, oppure chiedere di usare lo strumento come utente guest: "Try as guest".

ADDESTRIAMO L'IA CON I DOCUMENTI LOCALI

Uno dei grandi pregi di GPT4All è quello di poter far intervenire il modello dell'intelligenza artificiale direttamente sui nostri contenuti (PDF, DOC, TXT, etc.). Potremmo, ad esempio, caricare in una cartella una serie di PDF e chiedere informazioni specifiche sugli stessi. Si tratta di una funzione (in beta al momento in cui scriviamo) che, come vedremo di seguito, è davvero facilmente gestibile.
Per sfruttare ***LocalDocs***, il primo passo da compiere sarà quello di indicare a GPT4All qual è la collezione da prendere come riferimento. Per farlo, clicchiamo sul menu a rotellina dall'interfaccia principale, poi sulla voce ***Plugins*** posta a sinistra della schermata. Cliccando sul pulsante ***Browse*** (posto a destra) il sistema consentirà di scegliere la cartella contenente i documenti; in ***Collection name*** andremo a specificare un nome identificativo, nell'esempio si è scelto una cartella contenente alcuni PDF delle ultime uscite del magazine, associando alla collection il nome ***WinMagazine***. Per aggiungere la collezione al sistema sarà necessario poi cliccare sul pulsante ***Add*** *(fig. 1)*.
A questo punto sarà necessario indicare a GPT4All di utilizzare la collection appena definita. Per farlo, dall'interfaccia principale si seleziona l'icona in alto a destra posto dopo la rotellina e dalla schermata flaggare la collection ***WinMagazine*** *(fig. 2)*.
Il sistema sarà pronto per inglobare i nostri documenti PDF nell'elaborazione delle domande che gli verranno poste. Per testarne le potenzialità abbiamo provato a chiedere a GPT4All maggiori informazioni in merito a Google Bard, il sistema "concorrente" di ChatGPT. Come si può notare dall'immagine, l'IA ha elaborato una risposta indicando in coda i nostri documenti utilizzati per formularla e/o arricchirla di informazioni *(fig. 3)*. GPT4All è ancora in fase di sperimentazione, il consiglio è quello di controllare periodicamente la presenza di nuovi rilasci, anche e soprattutto di modelli linguistici aggiornati e magari più evoluti.
Le potenzialità di questa applicazione sono davvero notevoli, nuove funzionalità introdotte, ad esempio la possibilità di interagire con le immagini, potrebbero regalarci un prodotto davvero interessante.
Buona IA a tutti!

La schermata della WebApp è molto simile a quella di ChatGPT o di altri assistenti simili, nella sezione ***Ask anything*** potremo porre le nostre domande; flaggando l'opzione ***Search web*** si indicherà al modello se completare le risposte ricorrendo al supporto del Web.

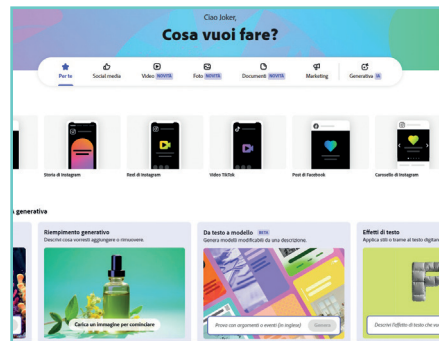
Le migliori alternative a Canva

Che siano gratuiti o a pagamento, diamo uno sguardo ai servizi Web che ci aiutano a creare post, reel e video accattivanti per i nostri social.

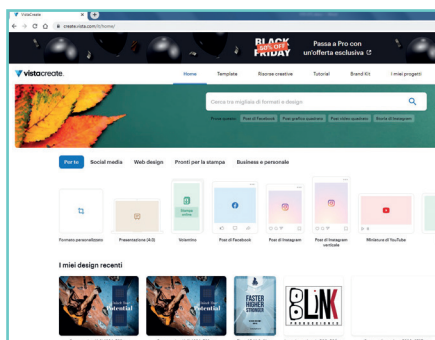
Canva è lo strumento online di progettazione grafica più utilizzato al mondo, con oltre 20 milioni di utenti unici ogni mese. Deve la sua popolarità alla facilità d'uso e alle migliaia di risorse gratuite incluse nel piano Free, tanto da essere il punto di riferimento per le persone che lavorano con i social e per chi ha bisogno di un software grafico facile da usare per un piccolo progetto online.
La domanda che in tanti si pongono è: esistono **alternative a Canva**? O meglio, esistono valide alternative a Canva? La risposta è affermativa. Non soltanto si trovano strumenti che possono sostituire Canva senza farlo rimpiangere, ma addirittura sono presenti piattaforme che portano l'editing a un livello perfino superiore, mantenendo la semplicità d'uso che è il tratto distintivo di Canva in tutto il mondo.
Scopriamole insieme...

1. Adobe Express

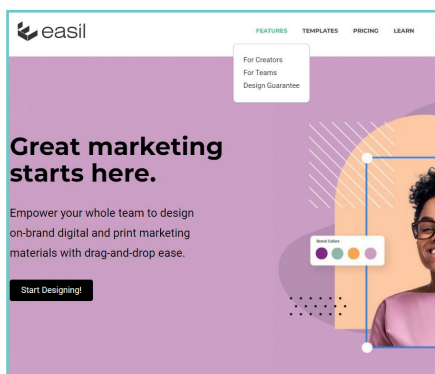
Adobe Express è la piattaforma di editing gratuita che consente di creare video per TikTok, reel, post per i social media, iconografiche e volantini con l'aiuto dell'IA generativa basata su Adobe Firefly. Oltre che tramite browser Web, è possibile usare Adobe Express anche su smartphone e tablet grazie all'omonima app, disponibile su Google Play Store e App Store. Il piano gratuito dà accesso a più di 1.000 font, una raccolta limitata di foto e video dal catalogo Adobe Stock e migliaia di risorse grafiche per contenuti statici e modelli per video.
Adobe Premium, al costo di 12,19 euro al mese (fatturazione annuale), offre oltre 25.000 Adobe Fonts in licenza, 100GB di spazio per archiviare circa 15 ore di riprese video e l'accesso alla raccolta completa della collezione Adobe Stock con 195 milioni di contenuti multimediali.

Il sito ufficiale è raggiungibile da https://www.adobe.com/it/express/.

2. Vista Create

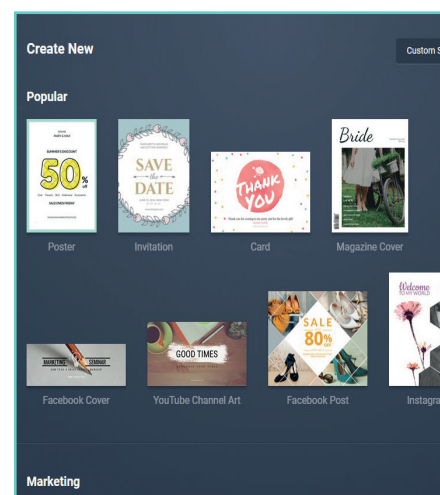
Vista Create presenta **numerosi punti in comune con Canva** ed ecco il perché viene considerato tra le sue più valide alternative. Innanzitutto, entrambi mettono a disposizione degli utenti vaste collezioni di template, grafiche, illustrazioni e foto stock.
Entrambi puntano sulla user experience, rendendo estremamente semplice la gestione dell'editor per la creazione in pochi clic di presentazioni, infografiche, loghi, curriculum vitae e post social. Ed entrambi adottano la logica freemium, proponendo sia versioni gratuite che a pagamento.
Si rivolge in particolare a quanti hanno bisogno di produrre grafiche ad hoc per i social, così come per magazine online, blog e siti Web. La versione **Pro**, disponibile a 10 euro al mese, gode di una prova gratuita della durata di 14 giorni, che puoi annullare in qualsiasi momento. Tra i vantaggi della versione a pagamento c'è l'accesso a oltre 70 milioni di foto

bitmap, vettoriali e video. Lo spazio di archiviazione è illimitato.

Raggiungi il sito dal link: https://create.vista.com/it/home/.

3. Easil

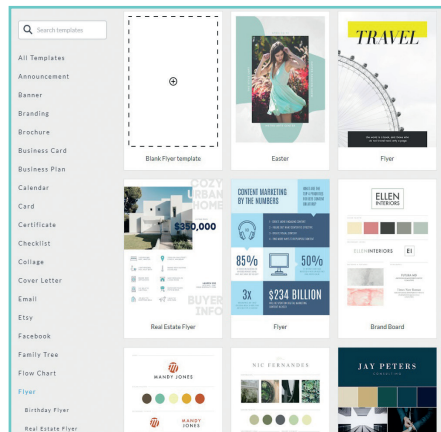
Strumento di progettazione grafica che ti permette di realizzare dei contenuti visivi di grande impatto tramite la comoda **funzionalità drag & drop**. Puoi, ad esempio, creare infografiche, grafiche per social media e poster nel giro di pochi minuti, sfruttando migliaia di immagini e modelli personalizzabili. Tra le principali funzionalità si annovera GIF Maker, uno strumento che consente di animare grafica, testi e immagini creando degli effetti molto originali.
La versione gratuita offre oltre 1 milione di immagini stock, più di 2.500 template e l'upload delle tue immagini. I piani a pagamento sono **Plus**, **Edge** e **Enterprise**, con prezzi a partire da 7,50€ per la versione **Plus**. Con questo piano, i template grafici superano le 10.000 unità, puoi caricare i tuoi video personali ed eseguire il download di file in formato PNG trasparenti.

Registrati subito sul sito https://about.easil.com/ per attivare la WebApp.

4. FotoJet

FotoJet è una delle migliori alternative a Canva per creare grafiche dal look professionale, editare le foto e realizzare collage fotografici. La piattaforma include anche un nuovo **video editor online**, strumento che ti aiuta a realizzare le clip per le tue pagine social nel più breve tempo possibile e senza inutili tecnicismi. Tra i suoi principali punti di forza, si annovera la grande semplicità d'uso tanto da poter essere utilizzato anche da chi non ha alcuna esperienza in questo settore. Inoltre, se intendi usarlo gratuitamente, non devi nemmeno registrare un account.
Così come Canva, anche FotoJet presenta una versione a pagamento. **FotoJet Plus** sblocca oltre 600 template e 500 risorse grafiche Premium, rimuove gli annunci pubblicitari e offre un servizio di supporto prioritario. Il prezzo del piano a pagamento è di soli 3,33$ al mese (con fatturazione annuale).

Raggiungi l'home page da https://www.fotojet.com/.

5. PicMonkey

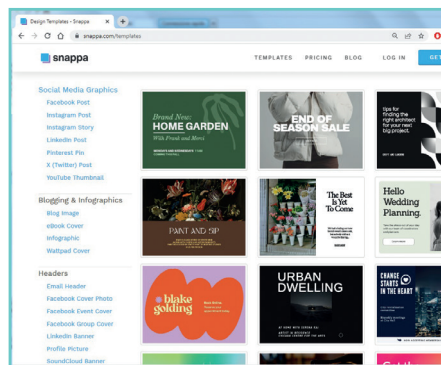
Si tratta di un'altra ottima alternativa a Canva, merito di un'interfaccia utente semplificata adatta ai principianti e a uno strumento grafico eccellente per la creazione di **nuovi progetti aziendali**. Il photo editing si basa principalmente sulle modifiche legate a luminosità e contrasto, così come al bilanciamento del colore. Da segnalare anche la sezione **Touch Up** che include tutta una serie di effetti "bellezza" per migliorare il volto dei soggetti. Non mancano, infine, una gran quantità di filtri reperibili nel menu **Effetti**.
A differenza degli altri servizi, **PicMonkey** non è disponibile in versione gratuita, se si esclude il periodo di prova di sette giorni disponibile sui piani a pagamento **Basic**, **Pro** e **Business**. I prez-

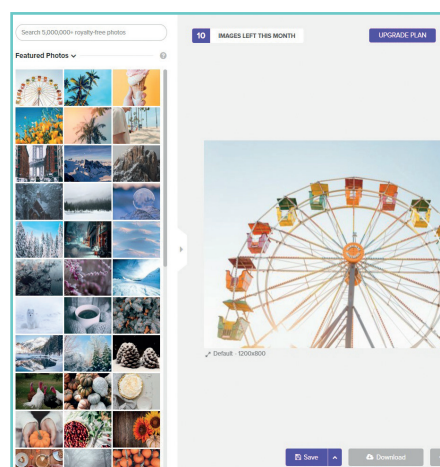
zi partono da 89,98 euro all'anno per il piano **Basic**, che dà diritto a un cloud storage di 1GB, al download di immagini nei formati JPG e PNG e all'accesso a un'ampia libreria di font, template, effetti e altri strumenti grafici.

Puoi atterrare sul sito ufficiale puntando il browser su https://www.picmonkey.com/.

6. Snappa

Questo strumento grafico è pensato principalmente **per gli utenti che postano con frequenza sui social**. Si rivolge, inoltre, a un pubblico interessato alla creazione di banner pubblicitari e copertine per ebook. Il suo principale punto di forza rispetto alla concorrenza è quello di offrire un tool grafico online nettamente più veloce rispetto alla concorrenza. Tra gli svantaggi, invece, sottolineiamo l'impossibilità di avere una piattaforma in italiano e il limite mensile di download fissato a tre progetti.

Con il piano gratuito **Starter** hai a disposizione oltre 6.000 template e più di 5.000.000 di foto e grafiche. La versione a pagamento **Pro**, al costo di 10$ al mese, aggiunge download illimitati, upload di font personalizzate e la rimozione dello sfondo dalle immagini.

L'homepage è su https://snappa.com/.

7. Stencil

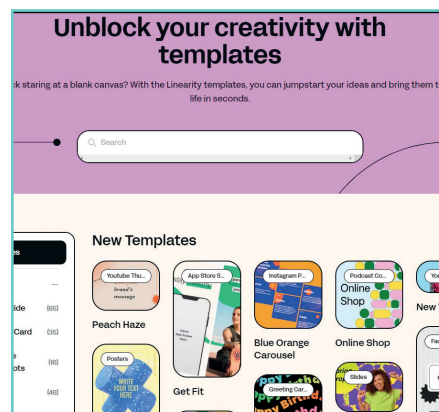
Stencil è uno strumento di progettazione grafica basato sulla realizzazione di immagini digitali. Fa della semplicità d'uso e dell'**enorme libreria di foto gratuite (sono oltre 5 milioni)** i suoi principali punti di forza rispetto alla concorrenza. Con il piano gratuito l'accesso alla libreria di foto e icone è limitato, così come il numero di download mensili (fino a un massimo di 10). Se vuoi avere di più, puoi scegliere i piani a pagamento **Pro** e **Unlimited**, a partire da 9$ al mese (piano **Pro**). Con la versione Pro hai accesso a più di 5 milioni di foto, oltre 3 milioni di grafiche e icone, quasi 6.000 font di Google e oltre 1.300 template. Il numero di salvataggi mensili passa da 10 a 50. Per beneficiare di tutte le funzionalità di Stencil senza limiti puoi sottoscrivere il piano **Unlimited** al prezzo di 12$ al mese.

La WebApp Stencil è raggiungibile da https://getstencil.com/.

8. Vectornator

Vectornator è un **avanzato software di progettazione grafica** disponibile gratuitamente su Mac, iPad e iPhone. Puoi disegnare illustrazioni moderne, realizzare mockup grafici di qualità, graphic novel e loghi.

Dopo la sua acquisizione da parte di Curve, il software è noto con il nome **Linearity Curve**. La libreria include più di 80.000 icone, emoji, tutte le foto gratuite ad alta risoluzione di **Unsplash** e oltre 3.000 icone da usare come interfaccia utente delle app.

La versione Free include lo strumento di rimozione dello sfondo dalle immagini. Le versioni a pagamento **Pro** e **Organization** sono vendute a partire da 9,99$ al mese.

Il piano **Pro** prevede funzionalità aggiuntive basate su Intelligenza Artificiale e Template Premium.

Attiva la WebApp puntando il browser su https://www.linearity.io/.

9. Visme

L'elenco delle migliori alternative a Canva include infine **Visme**, un editor grafico online che permette di creare infografiche per social e blog, poster, biglietti da visita, brochure e presentazioni. **Visme** si rivolge in particolar modo alle persone che gestiscono una pagina Facebook o Instagram, oppure che intendono curare la grafica del loro account Pinterest o LinkedIn. Una delle sue principali funzionalità riguarda la **creazione semplificata di presentazioni ad hoc** proprio come avviene con Power Point.

La versione gratuita (**Free**) dà accesso a un numero limitato di template ed elementi grafici e a uno spazio di archiviazione pari a 100MB. I piani a pagamento partono da 12,25$ (**Starter**) e consentono di avere libero accesso a tutti i template e agli elementi grafici di **Visme**. Per avere a disposizione un quantitativo di GB superiore invece, è necessario puntare sul piano **Pro** da 24,75$ al mese (con fatturazione annuale).

https://www.visme.co/it/ è il sito ufficiale.

Che tempo fa in Italia?

In rassegna i principali siti Web che forniscono previsioni meteo attendibili.

Negli ultimi anni il clima è cambiato in maniera drastica rispetto al passato. Se prima le estati finivano con i temporali dell'ultima parte di agosto, oggi si registrano temperature intorno ai 30 gradi anche nella seconda metà del mese di ottobre.
Tra le conseguenze dirette del cambiamento climatico si registrano con una frequenza sempre maggiore, fenomeni estremi, alcuni dei quali possono mettere in pericolo l'esistenza stessa delle persone. Ecco perché oggi più che mai, è fondamentale informarsi affidandosi ai soli **siti "certificati"**, in modo da avere sempre il controllo della situazione.
In questo articolo, il "marchio di garanzia" lo dà Win Magazine.

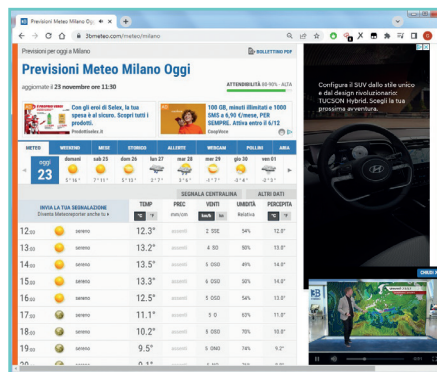
1. MeteoAM - Meteo Aeronautica Militare

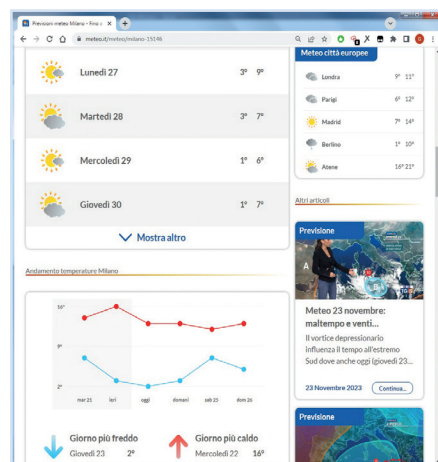
Il punto di riferimento assoluto tra i siti per le previsioni meteo in Italia è **MeteoAM**: il **portale meteo dell'Aeronautica Militare**. Contiene le previsioni meteorologiche dettagliate di tutti i comuni italiani, fino a 5 giorni.
Oltre a che tempo farà, il sito mostra dati relativi a vento, temperature e grado di umidità. L'interfaccia è pulita e professionale, con il principale punto di forza rappresentato dalle previsioni ufficiali del servizio meteorologico dell'Aeronautica Militare.

Il sito è raggiungibile puntando il browser su https://www.meteoam.it/.

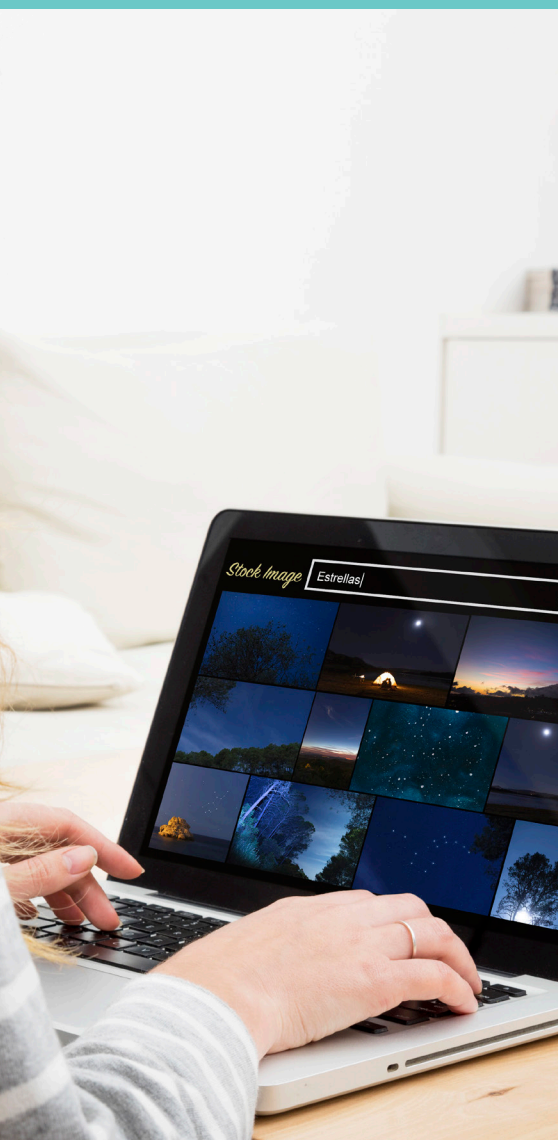
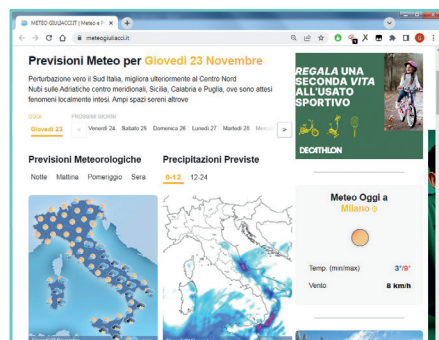
2. 3BMeteo

3BMeteo è uno dei siti per le **previsioni meteo più affidabili** presenti oggi in Italia. Oltre a offrire previsioni giornaliere accurate, il sito Web offre anche notizie meteorologiche e i video delle previsioni del giorno.
Uno dei suoi principali punti di forza è il **radar meteo previsionale** quando vi è una precipitazione in atto o è in arrivo un fenomeno temporalesco nei minuti seguenti. Tale funzione rappresenta un unicum tra i siti di meteorologia italiana ed è disponibile per tutti gli utenti che scelgono di iscriversi gratuitamente al sito.

Il sito ufficiale è https://www.3bmeteo.com/.

3. Meteo.it

Meteo.it è il portale meteo per l'Italia di proprietà di Mediaset. Le sue previsioni vengono mandate in televisione ogni giorno durante e alla fine dei notiziari trasmessi dalle **reti Mediaset**, ottenendo un'enorme visibilità tra il pubblico di Canale 5, Italia 1 e Rete 4.Rispetto a tanti altri siti Web delle previsioni meteorologiche, si distingue per il suo stile sobrio e mai sopra le righe, con previsioni puntuali ora per ora, di tutti i comuni italiani. Così come 3BMeteo, presenta una sezione video dove sono possiamo trovare le clip delle previsioni del giorno.

Il sito è raggiungibile dal seguente link: https://www.meteo.it/.

4. Meteo Giuliacci

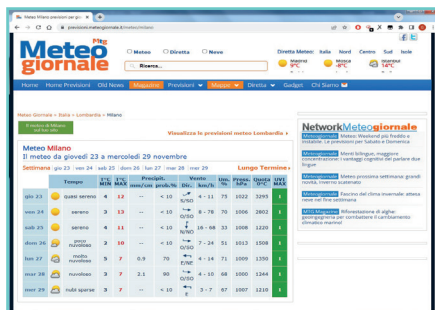
Meteo Giuliacci è il sito dell'omonimo centro nato dall'esperienza del celebre **colonnello Mario Giuliacci**, esperto meteorologo e climatologo, per anni volto storico delle previsioni del tempo dei canali Mediaset e

della rubrica meteo del Corriere della Sera. Oggi Mario Giuliacci continua a informare gli italiani con un servizio previsionale serio e di facile lettura.
Vengono offerte previsioni per tutto l'arco della settimana attuale e per quella successiva, con i dati relativi a temperatura, umidità, vento e precipitazioni. Tutto questo attraverso una grafica fresca, intuitiva e alla portata di tutti.

Vai su https://www.meteogiuliacci.it/ per raggiungere il sito ufficiale.

5. Sat24

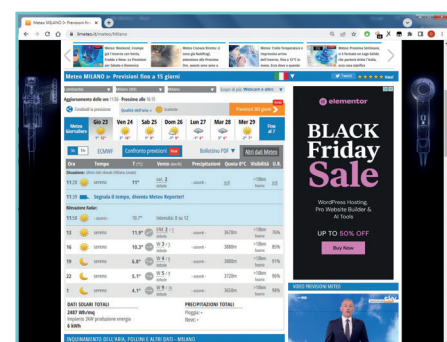
Sat24 offre un'**immagine satellitare del continente europeo** che mostra in tempo reale l'evolversi della situazione meteorologica. A livello di grafica è forse meno intuitivo rispetto agli altri siti Web, ma contiene numerose informazioni tecniche.
Per conoscere le previsioni dettagliate comune per comune è sufficiente digitare il nome della località che si desidera controllare nel menu di ricerca in alto a destra **Cerca un posto**. Oltre alle località italiane, **Sat24** restituisce le previsioni meteo anche di tutte le altre località europee.

Il sito ufficiale è https://it.sat24.com/it/.

6. Meteo Giornale

Meteo Giornale è un altro celebre sito per le previsioni meteo in Italia. Vanta un'**esperienza di oltre vent'anni** nel settore e offre prodotti editoriali di alta qualità grazie a una redazione di professionisti freelance tra cui si annoverano meteorologi, esperti in scienze, agrometeorologi, fisici ed esperti in previsioni meteo a breve termine.
Il direttore scientifico della redazione è Tonia Ivana Mereu, docente con esperienza di oltre 30 anni in ambito scientifico. Una sezione molto visitata è quella dei video che mostrano calamità naturali in varie località sparse per il mondo.

Punta il browser su https://www.meteogiornale.it/ per raggiungere il sito.

7. ilMeteo

ilMeteo è uno dei **siti meteorologici più letti in Italia**. Fondato a Padova nel 2000, nel tempo è diventato famoso per i titoli di grande impatto utilizzati per le sue notizie. Alcuni termini, come ad esempio Caronte, Cerbero e Minosse, impiegati per indicare le ondate di calore che colpiscono l'Italia in estate, sono entrati ormai nell'immaginario collettivo, anche se pochi sanno che non sono scelti da un ente ufficiale bensì dal portale **ilmeteo.it** ispirandosi alla Divina Commedia di Dante Alighieri.
Oggi le previsioni de **ilMeteo** sono consultabili anche su smartphone e tablet grazie all'omonima app. Segnaliamo, infine, la presenza di una sezione dedicata agli amanti del surf in cui sono riportate le previsioni su periodo, altezza e direzione delle onde (https://www.ilmeteo.it/surf/).

Le previsioni complete le trovi su https://www.ilmeteo.it/.

8. Centro Meteo Italiano

Centro Meteo Italiano è un sito di servizi meteorologici e di informazione su tematiche quali meteo, geofisica, natura, scienza e terremoti. Uno dei suoi principali punti di forza è il nutrito **staff composto da esperti del settore**, tra cui fisici dell'atmosfera, fisici, agronomi, ingegneri e fisici.
Il **Centro Meteo Italiano** è leader nazionale nell'ambito delle previsioni meteo stradali, potendo contare sulla collaborazione dei più importanti gestori e concessionari della rete autostradale e stradale italiana.

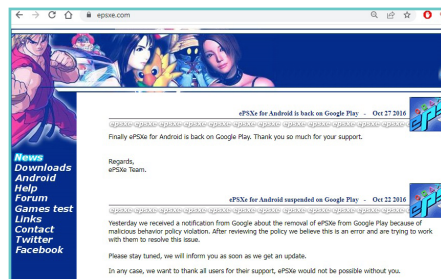
https://www.centrometeoitaliano.it/ è il sito ufficiale.

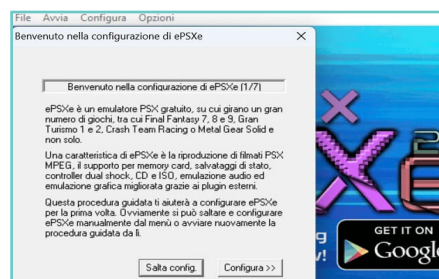
Trasforma il PC in una PlayStation

Sai che con il giusto emulatore puoi far rivivere la prima console Sony sul tuo computer? Basta la nostra guida e il software giusto.

Se al solo pensiero della fatica fatta per prendere la prima patente su Gran Turismo o per completare un livello di Final Fantasy senti una nostalgia irrefrenabile, sappi che esiste un modo per riprendere in mano quei titoli iconici tramite PC o persino dispositivi Android: basta utilizzare un emulatore per PlayStation 1! In questo articolo ti mostreremo gli emulatori per PS1 da usare su PC Windows o smartphone/tablet Android. Non perdiamo dunque altro tempo in chiacchiere e iniziamo subito.

Attenzione!
La maggior parte degli emulatori software richiedono il BIOS ufficiale della PlayStation per poter funzionare. Su questo punto però occorre fare una precisazione importante: è illegale scaricare o distribuire il BIOS, a meno che non si sia in possesso della console. I titolari della PS1 possono trasferire il BIOS dalla console su scheda di memoria, questo però potrebbe invalidare la garanzia della console stessa.

ePSXe

Il sito ufficiale del progetto è http://www.epsxe.com/download.php. L'app per Android la trovi su https://play.google.com/store/apps/details?id=com.epsxe.ePSXe&pli=1.

ePSXe è uno dei migliori **emulatori per PlayStation 1 da usare su PC**. Non c'è dubbio che la procedura richiesta per emulare i giochi sia un po' elaborata, ma il risultato finale è oltremodo apprezzabile. Senza contare che puoi usare questo emulatore per PlayStation 1 gratuitamente e che è compatibile con Windows, Mac e Linux.
Per emulare i vecchi titoli della PS1 si avvale dei giochi fisici o, in alternativa, delle loro immagini ISO. Volendo entrare ancora più nel dettaglio, l'elemento più importante di cui hai bisogno per far funzionare in maniera corretta ePSXe sono i file **BIOS**.
La loro ricerca avviene di solito su Internet: è sufficiente digitare in un motore di ricerca, termini come **SCPH5500.BIN**, **SCPH5501.BIN** e **SCPH5502.BIN** e il gioco è fatto.
In alternativa su **GitHub** (https://www.short.tips/url/biosps1) è presente un progetto contenete i file del BIOS. Innanzitutto collegati alla pagina dei download di **ePSXe** putando il browser su http://www.epsxe.com/download.php e scarica la versione per il tuo dispositivo (per la nostra prova ci siamo serviti della versione per Windows). Al termine del download, **estrai l'archivio ZIP** e all'interno della cartella BIOS, inserisci i file scaricati in precedenza.
Ora avvia l'eseguibile **ePSXe.exe** che trovi all'interno dell'archivio per avviare l'installazione, dopodiché premi **Configura** per avviare la prima configurazione.

Nella schermata successiva seleziona il file del BIOS **scph5552 - PAL**, quindi premi **Avanti**.

Segui ora la procedura guidata e i suggerimenti di ePSXe, quindi seleziona per prima cosa **Pete's OpenGPL2 GPU core 2.0.0** in **Configurazione video**.

Nella schermata successiva denominata **Configurazione Audio**, seleziona **ePSXe SPU core 2.0.0 e** premi **Avanti** per continuare.

ePSXe viene fornito con un suo plugin audio integrato, ma supporta anche plugin esterni. Ognuno di loro funziona meglio con un sacco di giochi diversi. Seleziona il plugin scelto dalla lista qui sotto e fai clic sul pulsante configura per configurarlo.

Il team di ePSXe raccomanda:
+ ePSXe SPU plugin integrato: Audio semplice e accurato
+ Eternal SPU plugin: Ottima qualità, opzioni multiple.
+ Peops SPU plugin: Buon audio ed effetti.

ePSXe SPU core 2.0.0

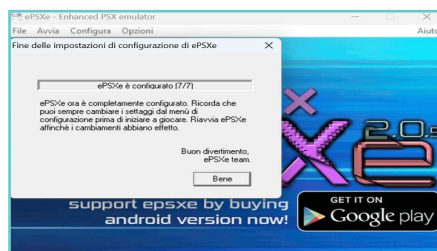
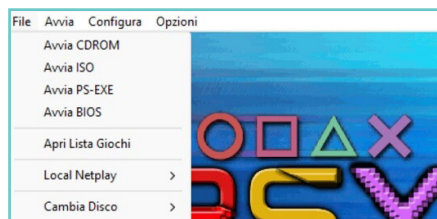
Nella schermata seguente **Configurazione Cdrom**, la selezione ottimale è la seconda voce, dato che la prima causa un errore nella configurazione. Fatto questo, premi di nuovo **Avanti**.

ePSXe include due plugin CD-ROM interni, ma supporta anche i plugin CD-ROM esterni. Scegli la lettera dell'unità CD che si desidera utilizzare con ePSXe, quindi seleziona il plugin scelto dalla lista sottostante e configuralo.

Il team di ePSXe raccomanda:

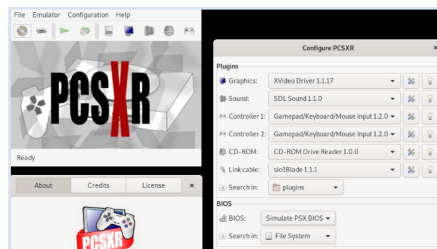
+ Win9x/ME- ePSXe CDR ASPI core 2.0.0
+ WinXP/Vista - ePSXe CDR W2K/XP core 2.0.0

ePSXe CDR ASPI core 2.0.0
ePSXe CDR WNT/W2K core 2.0.0

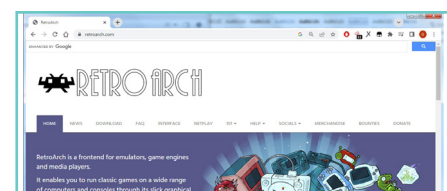
Di seguito è possibile anche scegliere la configurazione di tastiere e joystick. Fatto questo, nella finestra successiva riceverai la conferma che la configurazione è stata portata a termine con successo.

Adesso non ti resta che giocare. Per farlo, fai clic su **File** e scegli se avviare il gioco tramite CD (**Avvia CDROM**), o ISO. Se scegli quest'ultima soluzione, devi fare clic su **Avvia ISO**.

ePSXe per Android

ePSXe è disponibile anche come **App** per smartphone e tablet **Android**. Semplicità d'uso e stabilità sono due dei suoi principali punti di forza rispetto ad altri emulatori per PlayStation.
Un'ulteriore sua caratteristica distintiva è il **supporto alla modalità split-screen**, la personalizzazione dei controlli, gli stati di caricamento e salvataggio, la grafica ottimizzata con OpenGL e il **supporto per i controller**. Se hai poca dimestichezza con l'universo degli emulatori e desideri un'applicazione che sia in grado di funzionare subito, **ePSXe for Android** è l'app di riferimento. Puoi scaricarla su Google Play Store (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.epsxe.ePSXe) al costo di 2,99 euro.

PCSX-Reloaded

Il sito ufficiale del progetto è https://github.com/iCatButler/pcsxr.

PCSX-Reloaded è un emulatore per PlayStation 1 open source. Disponibile gratuitamente per Windows, Mac e Linux, si presenta con caratteristiche più complete nelle ultime due piattaforme, mentre è un po' carente nella versione per Windows. Il progetto è vecchio e non più aggiornato, ma visto che anche la PlayStation 1 non è aggiornata da un po' :-D... Nello specifico si tratta dell'ultimo fork del progetto originario PCSX. Rispetto alla prima versione presenta diverse feature importanti, una su tutte, il **supporto al BIOS simulato**. A proposito di supporto, la versione **Reloaded** è compatibile anche con i plugin di PCSX2, vale a dire l'emulatore della seconda generazione di PlayStation (PS2). L'intero progetto è disponibile sulla pagina dedicata su GitHub (https://github.com/iCatButler/pcsxr).

RetroArch

Il sito ufficiale è raggiungibile da https://www.retroarch.com/.

RetroArch è un emulatore che consente di **giocare a migliaia di giochi classici per numerose console su un unico PC**. Non si limita infatti soltanto a essere un emulatore per PlayStation 1, ma anche per le altre console più famose. In aggiunta a ciò, **RetroArch** è un emulatore **gratuito** e **open-source**, a tutto vantaggio quindi della tua sicurezza. A conti fatti, è l'emulatore ideale se sei alla ricerca di un software in grado non solo di emulare i giochi PS1, ma anche quelli delle altre console. Un ulteriore punto di forza è l'ampia **compatibilità con le piattaforme più diffuse**.
Dai PC Windows ai Mac, passando per le macchine Linux e i dispositivi mobili in cui è installato Android e iOS. Sempre a proposito di compatibilità, **RetroArch** è disponibile gratis su Amazon, Galaxy Store, Huawei App Gallery e Steam, oltre naturalmente ad App Store e Google Play Store. Così come già visto su ePSXe e PCSX-Reloaded, per usare **RetroArch** come emulatore per PlayStation 1 e poter giocare ai titoli per PS1 è necessario disporre del **BIOS** della PlayStation. Per ottenere questi file in modo legale, lo ricordiamo ancora, è indispensabile essere in possesso di una console PlayStation. Una volta estratti i file, tutto quello che devi fare è trasferirli nella cartella **System** del programma.
Per scaricare **RetroArch** collegati al sito https://www.retroarch.com/, accedi alla sezione **Download**, seleziona la versione del sistema operativo di cui hai bisogno e procedi con download e installazione.

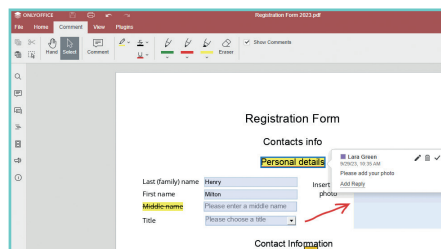
L'altro Office

È uscita la nuova versione di OnlyOffice e ha in serbo tante succulente novità. Scopriamole insieme.

LA SUITE LA TROVI SUL SUPPORTO

Lo scorso ottobre ha fatto il suo debutto OnlyOffice 7.5, la nuova versione della suite per ufficio sviluppata dall'azienda lettone Ascensio System SIA. Questa release porta in dote diversi miglioramenti agli editor online. Tra le principali novità si annoverano un nuovo editor PDF, la sillabazione automatica, le interruzioni di pagina nei fogli di calcolo e un nuovo tipo di transizione nelle presentazioni.
Come da tradizione, noi di Win Magazine abbiamo voluto testare tutte le sue nuove funzioni e stilato una breve ma esaustiva guida, a tutto ciò che di nuovo ha da offrire.

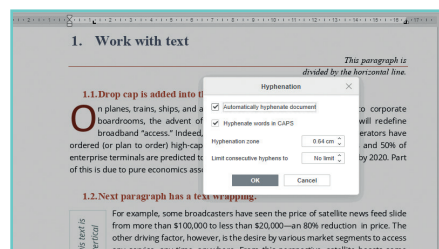
Nuovo Editor di PDF

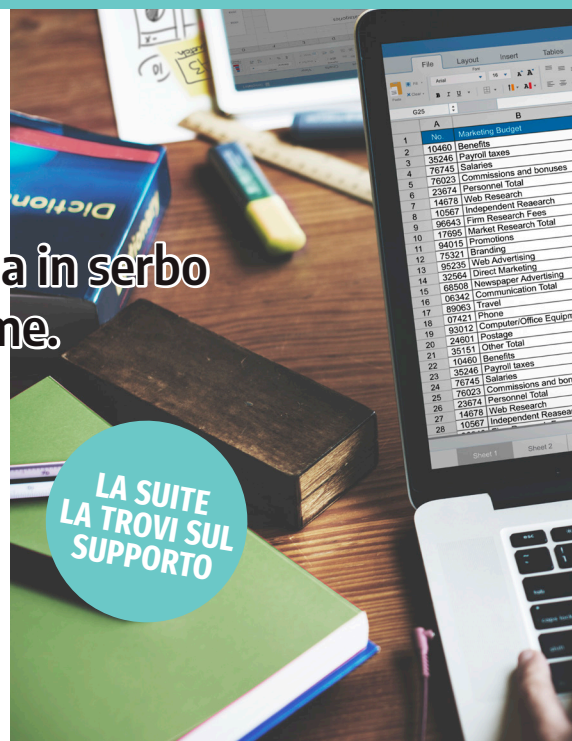
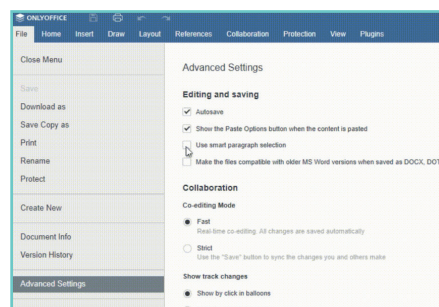
La novità principale è l'arrivo del **nuovo editor PDF**. È la prima versione in assoluto di uno strumento di editing PDF nativo per la suite per l'ufficio gratuita lettone, disponibile per tutti gli utenti.

Al suo debutto, il nuovo editor supporta la **compilazione dei moduli**, il disegno, i commenti e le **annotazioni**. Riguardo quest'ultime, si annoverano il barrato, la sottolineatura e l'evidenziazione del testo. Con i prossimi aggiornamenti l'editor PDF riceverà ulteriori migliorie, tra cui l'**editing collaborativo**.

Cosa c'è di nuovo nell'Editor di Documenti

Diverse le novità anche nell'editor dei documenti (Document Editor). Vediamole in dettaglio.

Sillabazione automatica

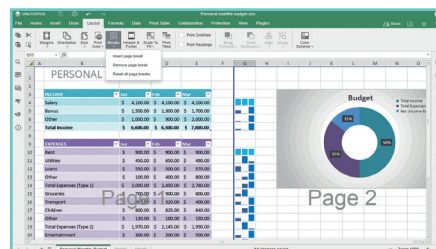
In questa versione fa il suo debutto la **sillabazione automatica**: un'opzione che consente la creazione di testi senza la necessità di sillabare manualmente le parole quando si trovano alla fine della riga. Inoltre, quando un utente vorrà modificare i margini del documento, le parole saranno sillabate in automatico.
Tale funzione presenta un'apposita sezione con le sue impostazioni, attraverso cui è possibile stabilire l'area di sillabazione e un limite per i trattini consecutivi. Oltre a ciò, l'utente può anche attivare l'opzione per **dividere in sillabe le parole in maiuscolo**. La nuova funzionalità si trova nella scheda **Layout** dell'editor.

Selezione intelligente dei paragrafi

Un altro aggiornamento relativo all'editor dei documenti riguarda l'arrivo della **selezione intelligente dei paragrafi**: una nuova funzionalità che va ad aggiungere in automatico, il simbolo del paragrafo qualora l'utente ne selezioni uno che ne sia privo.
Per attivare questa opzione vai sulla scheda **File**, quindi premi **Impostazioni avanzate**, seleziona **Modifica e salvataggio** e metti un segno di spunta su **Usa selezione intelligente dei paragrafi**.

Rimozione dei controlli contenuto durante la modifica

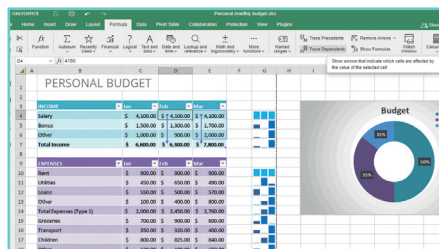
Una nuova opzione che gli utenti trovano nell'editor dei documenti è la **rimozione dei controlli contenuto durante la modifica**. Si tratta di una funzione che va a eliminare in automatico il controllo, mantenendo però il suo contenuto. Tale funzionalità può essere aggiunta anche selezionando manualmente **Rimuovi controllo contenuto**.
Per abilitare la nuova opzione vai in **Impostazioni controllo contenuto** e spunta la voce **Rimuovi controllo contenuto quando i contenuti vengono modificati**.

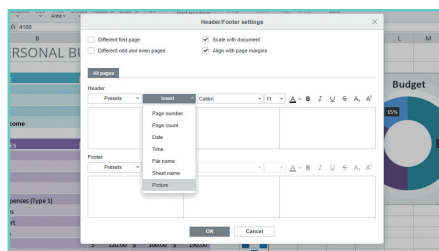
Cosa c'è di nuovo nei Fogli di Calcolo

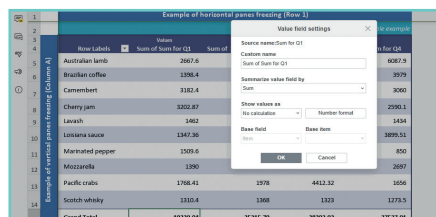
Ecco un dettagliato riepilogo delle principali innovazioni, con particolare attenzione ai punti salienti.

Interruzioni di pagina

Il team di OnlyOffice ha introdotto nei Fogli di calcolo le **interruzioni di pagina**. Si tratta di un'opzione che permette agli utenti di dividere comodamente un foglio CSV in pagine separate per la stampa. La nuova

funzionalità si trova nella scheda **Layout**.

Mostra le relazioni tra formule e celle

Con l'ultima release di OnlyOffice viene apportato un miglioramento anche alle formule grazie alle funzionalità **Traccia precedenti** e **Traccia dipendenti**, che consentono di tracciare i legami tra celle e formule. Per abilitare la nuova opzione è sufficiente andare sulla scheda **Formula**.

Aggiungi immagini a intestazioni e piè di pagina

Un'ulteriore novità riguarda la possibilità da parte degli utenti di **personalizzare sia i margini superiori che inferiori** attraverso l'aggiunta di un'immagine, un logo, un grafico, ecc. Per farlo apri la scheda **Layout**, seleziona **Intestazione e piè di pagina**, fai clic su **Inserisci** e infine premi su **Immagine**.

Miglioramento tabelle pivot

Con la versione 7.5 arrivano ulteriori **miglioramenti per le tabelle pivot**. Ora, ad esempio, c'è la possibilità di scegliere il formato del numero attraverso le **Impostazioni del campo**. Inoltre, nel menu contestuale compare la nuova opzione **Mostra dettagli**, disponibile anche con un doppio clic sulla cella della tabella pivot.

Trascinamento della selezione

Altra novità legata ai Fogli di calcolo è la possibilità di spostare le righe e le colonne all'interno di un foglio tramite il trascinamento della selezione.

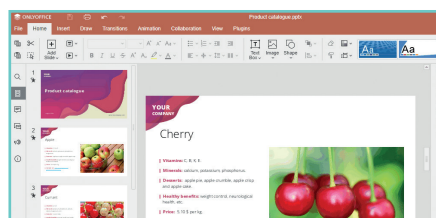
Altre novità per i Fogli di calcolo

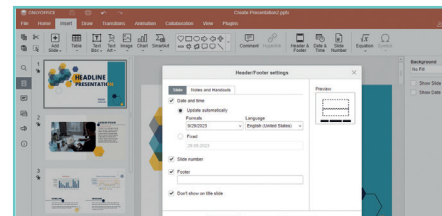
Questi gli altri miglioramenti apportati ai Fogli di calcolo con la versione 7.5:

- Regolazione dei **margini** per la stampa tramite le preimpostazioni.
- **Completamento automatico** per i giorni della settimana e mesi.
- Filtri per le date.
- Nuova funzionalità **Mostra formule** per visualizzare la formula in ogni cella anziché il valore.
- Formula **Sortby**.

Cosa c'è di nuovo nell'Editor Presentazioni

Ecco un sommario completo e dettagliato delle principali novità emerse nelle nostre prove.

Transizione Morph

La nuova funzione **transizione Morph** può essere applicata a lettere, parole e oggetti e consente di animare la transizione di diapositive simulando un movimento fluido. Puoi provare il nuovo di tipo di transizione nella scheda **Transizioni**.

Impostazioni di intestazione/piè di pagina

Diapositiva e Note e dispense sono le due nuove sezioni tramite le quali vengono ora regolate le **Impostazioni di intestazione/piè di pagina**. La modifica va a rendere più comoda la disposizione degli elementi corrispondenti nell'editor delle presentazioni. Trovi le nuove sezioni seguendo il percorso **Inserisci/Intestazione e piè di pagina/Data e ora/Numero diapositiva**.

Altre novità dell'Editor Presentazioni

Queste le **ulteriori innovazioni** legate all'Editor delle Presentazioni:

- Suggerimenti per i segnaposto delle diapositive.
- Possibilità di aggiungere **SmartArts** attraverso un segnaposto sulla diapositiva.
- Selezione della slide da cui far partire la numerazione.

Accessibilità: ecco i lettori di schermo

Tra le novità dell'ultima release ti segnaliamo la possibilità di usare gli **Screen Reader in modalità BETA** su tutti gli editor. Essi consentono di "tradurre" le azioni compiute negli editor in "output vocale", rendendo più semplice il lavoro per gli utenti ipovedenti. Per attivare gli Screen Reader è sufficiente premere la combinazione di tasti **Ctrl + Alt + Z**.

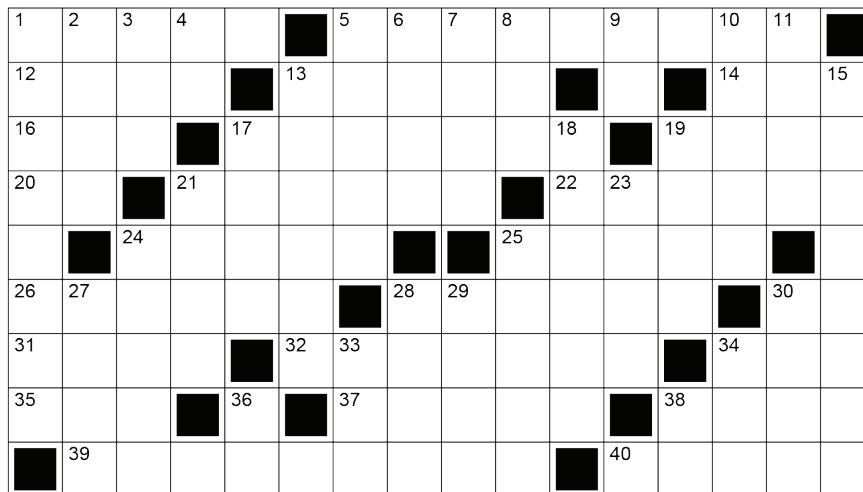
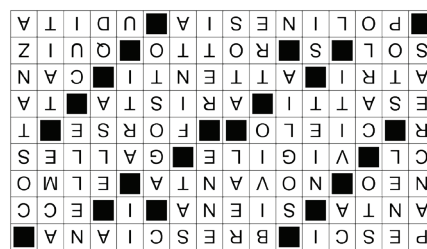
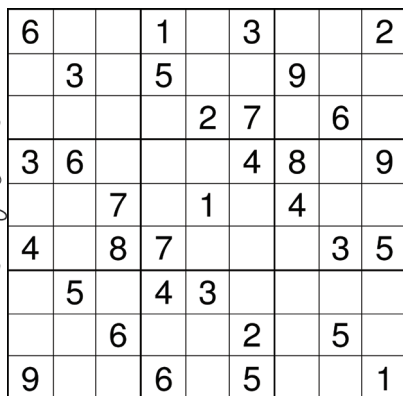
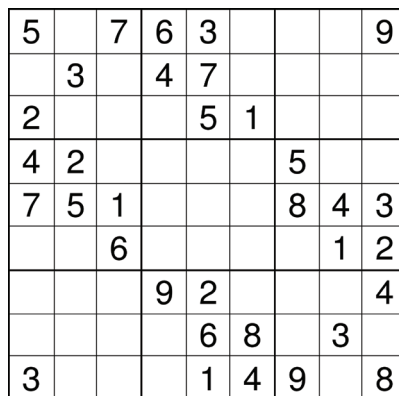
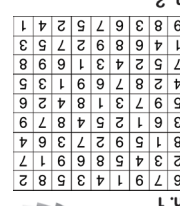
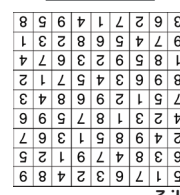
Novità per tutti gli editor

Queste sono, infine, le **feature** introdotte in tutti gli editor di OnlyOffice 7.5:

- Suggerimenti per i segnaposto delle immagini in **Picture SmartArts**.
- Apertura degli editor con l'ultima scala applicata.
- Accesso rapido ai simboli più usati.
- Nuova opzione **Modifica punti** nel menu contestuale della forma.
- Introduzione della funzionalità **Nascondi barra degli strumenti Equazione**.

CRUCIVERBA

ORIZZONTALI: 1 Non li piglia chi dorme - **5** Donna lombarda nei pressi della Franciacorta - **12** » mobile nell'armadio - **13** Vi si corre il Palio più famoso - **14** Eccetera (abbr.) - **16** Piccolo difetto - **17** L'ultimo numero della tombola - **19** Copricapo per guerrieri - **20** Ci seguono in bicicletta - **21** Regola il traffico - **22** Ne era principe il duca di Windsor - **24** Confina con l'orizzonte - **25** Si dice azzardando un'ipotesi - **26** Eseguiti senza errori - **28** L'arrosto di maiale al forno - **30** Coda di cometa - **31** Ampi ingressi - **32** Un comando militare - **34** Quel che abbaia non morde - **35** La nota... pi˘ lunga - **37** Andato in frantumi - **38** Domanda fatta per gioco - **39** Comprende le isole Samoa e le Hawaii - **40** Sentita, ascoltata.

VERTICALI: 1 Un'importante ghiandola dell'addome - **2** L'azienda che distribuisce watt - **3** Questo in breve - **4** Doppie in carica - **5** Impone una scelta in strada - **6** Una squadra di Madrid - **7** Nella bussola indica il nord - **8** Satellite (abbr.) - **9** Due antichi romani - **10** Dentro alle - **11** Il punto più alto - **13** La si varca entrando in casa - **15** La virtù di chi non molla - **17** Il no russo - 18 L'ottavo mese - **19** L'impugnatura della sciabola - **21** Si tolgono con più facilità dei chiodi - **23** Si studiano le belle - **24** Il Cracco popolare chef - **25** Una mossa che spiazza l'avversario - **27** Lo osserva chi si ferma - **28** Il Davini de I delitti del BarLume - **29** Possono essere a strascico - **30** Elegante abito maschile... all'italiana - **33** Il numero perfetto - **34** Un pronome relativo - **36** La settima sulla scala - **38** La prima e la quarta nel quaderno.

1	2	3	4		■	5	6	7	8		9		10	11	■
12				■	13					■		■	14		15
16			■	17						18	■	19			
20		■	21						■	22	23				
	■	24					■	■	25						■
26	27					■	28	29					■	30	
31				■	32	33						■	34		
35			■	36	■	37					■	38			
■	39									■	40				

SOLUZIONE

P	E	S	C	I	■	B	R	E	S	C	I	A	N	A	■
A	N	T	A	■	S	I	E	N	A	■	I	■	E	C	C
N	E	O	■	N	O	V	A	N	T	A	■	E	L	M	O
C	L	■	V	I	G	I	L	E	■	G	A	L	L	E	S
R	■	C	I	E	L	O	■	■	F	O	R	S	E	■	T
E	S	A	T	T	I	■	A	R	I	S	T	A	■	T	A
A	T	R	I	■	A	T	T	E	N	T	I	■	C	A	N
S	O	L	■	S	■	R	O	T	T	O	■	Q	U	I	Z
■	P	O	L	I	N	E	S	I	A	■	U	D	I	T	A

n. 1

6			1		3			2
	3		5			9		
				2	7		6	
3	6				4	8		9
		7		1		4		
4		8	7				3	5
	5		4	3				
		6			2		5	
9			6		5			1

n. 2

5		7	6	3				9
	3		4	7				
2				5	1			
4	2					5		
7	5	1				8	4	3
		6					1	2
			9	2				4
				6	8		3	
3				1	4	9		8

SOLUZIONI

n. 1

6	7	9	1	4	3	5	8	2
2	3	4	5	8	6	9	1	7
8	1	5	9	2	7	3	6	4
3	6	1	2	5	4	8	7	9
5	9	7	3	1	8	4	2	6
4	2	8	7	6	9	1	3	5
7	5	2	4	3	1	6	9	8
1	4	6	8	9	2	7	5	3
9	8	3	6	7	5	2	4	1

n. 2

5	1	7	6	3	2	4	8	9
6	3	8	4	7	9	1	2	5
2	4	9	8	5	1	3	6	7
4	2	3	1	8	7	5	9	6
7	5	1	2	9	6	8	4	3
8	9	6	3	4	5	7	1	2
1	8	5	9	2	3	6	7	4
9	7	4	5	6	8	2	3	1
3	6	2	7	1	4	9	5	8

Come usare i supporti di Win Magazine

Grazie a un'interfaccia semplice e funzionale, puoi trovare i software che fanno al caso tuo, in un batter di clic. Scopri con noi come fare...

1 TOP SOFTWARE
I migliori software del mese selezionati per te.

2 NELLA RIVISTA
Programmi, app, addon, ecc. utilizzati nei nostri tutorial.

3 SFONDI/FONT
Font per impreziosire documenti e progetti di grafica; wallpaper per fare il makeup al PC.

4 INDISPENSABILI
I tool tuttofare che non devono mancare sul tuo PC.

5 VIDEOGAME **
Ogni mese andiamo alla ricerca di splendidi giochi per farti trascorrere ore di relax al PC.

6 EXTRA *
Software, app, video, PDF ecc. per arricchire la tua esperienza informatica e rendere la lettura del magazine interattiva.

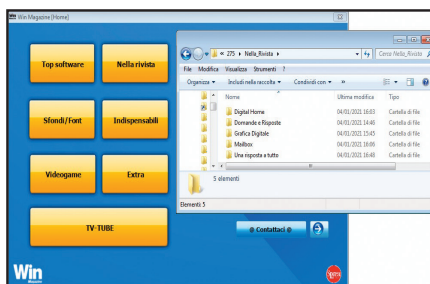
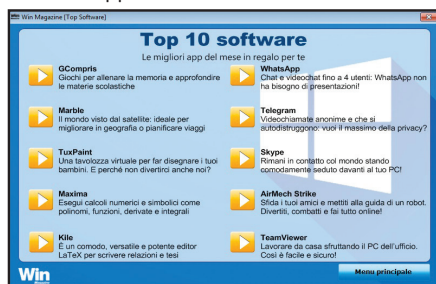
7 TV-TUBE **
Abbiamo selezionato per te il video del mese di YouTube. Mettiti comodo e premi Play!

8 HI-TECH DEL MESE
Le pagine della sezione "In vetrina" le puoi sfogliare direttamente dal supporto.

9 SOFTWARE PORTABLE
Qui trovi i tool personalizzati da Win Magazine. Copiali su disco e eseguili per scoprirne le funzionalità.

* In esclusiva sulle versioni DVD 4.3 GB e 8 GB ** In esclusiva sulla versione DVD 8 GB

COME AVVIARE IL SUPPORTO

Inserisci il supporto nel lettore ottico del PC e avvia la nuova interfaccia con un clic sull'opzione ***Launch Disk***. In alternativa, puoi caricarla manualmente: fai clic con il tasto destro sul lettore DVD, seleziona ***Apri*** e fai doppio clic sulla cartella ***.autorun***. Dopodiché, non ti resta che avviare l'applicazione ***autorun.exe***.

Software per tutti i gusti

In ***Top software e Indispensabili*** trovi ogni mese un'imperdibile raccolta di servizi e programmi consigliati dalla redazione. Scegli il contenuto che fa per te e clicca sul pulsante a sinistra per aprire la cartella relativa.
Trascina lo ZIP sull'hard disk e procedi con la sua installazione. Per eseguire i ***Software Portable***, non è necessario installare nulla: decomprimi lo zip in una cartella e avvia l'eseguibile.

Metti in pratica i nostri tutorial

Cliccando ***Nella rivista*** si aprono le cartelle contenenti i file citati nella rivista. Il nome di ogni cartella corrisponderà all'argomento del rispettivo articolo così da facilitare l'identificazione dei software. Cliccando su di esse si accede poi ai file in formato ***ZIP*** o ***URL***. Per installare un programma, scompatta l'archivio ZIP in una cartella dell'hard disk; nel caso dei collegamenti basta un doppio clic per aprirli nel browser.

Normale, abbondante o... Super!

A seconda dell'edizione in tuo possesso (BASE con CD, PLUS con DVD da 4.3GB e DVD con DVD da 8GB), avrai una serie di contenuti ***migliori*** e ***crescenti***. Ad esempio, i materiali creativi del ***CD*** sono ***font*** e ***wallpaper***; nel ***DVD 4.3 GB*** saranno presenti extra-software e speciali tematici; sul ***DVD 8 GB*** avrai in più un videogame e una selezione di spettacolari video YouTube!

Win Magazine/Base

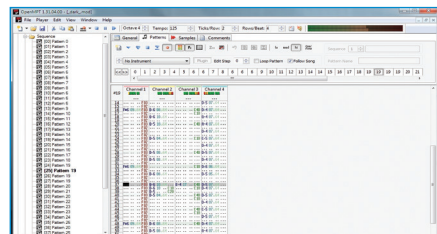
Il CD allegato a *Win Magazine Base* ti offre tutto il necessario per approfondire gli articoli e per **seguire i tutorial della rivista**. In più, trovi alcuni utili strumenti che ti facilitano la vita davanti al tuo PC.

HWiNFO
Il tool che monitora i tuoi sistemi informatici e scopre i guasti prima che si verifichino.

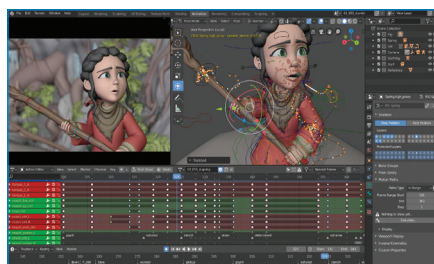
Top software
I migliori software del mese selezionati per te

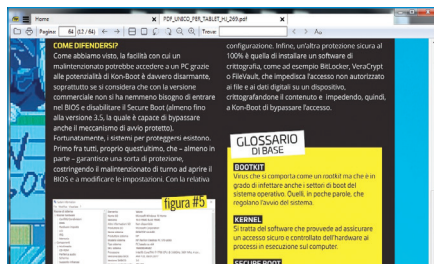
LMMS
Trasforma il tuo PC in una workstation digitale dedicata alla composizione musicale.

La DAW (Digital Audio Workstation) ricca di funzioni, che ti consente di realizzare brani senza saper suonare.

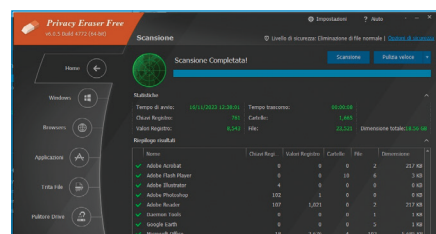
OpenMPT

Tu inserisci le note in un campo di testo e lui suona per te: è così che funziona questo splendido tracker.

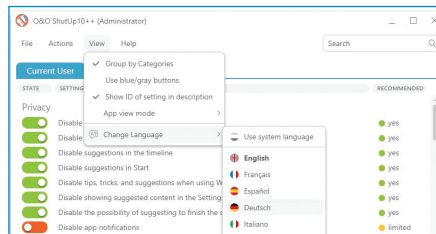
HxD
Questo tool da veri smanettoni è un editor di file, memoria del PC e dischi. Per soli esperti.

Blender

Il software di modellazione 3D per realizzare facilmente animazioni degne di Hollywood.

SumatraPDF

Altro che Adobe Reader, ecco il lettore di PDF e libri digitali più leggero e veloce che ci sia.

ValiDrive
Analizza qualsiasi Pen USB e controlla che lo spazio disponibile effettivo sia quello dichiarato.

Privacy Eraser

Rimuove le tue impronte digitali: cache del browser Web, cookie, cronologia, password salvate...

ShutUp10++

Il tool anti-spia che mancava: stop alla condivisione dati di Windows.

Pencil2D
Lo strumento semplice e intuitivo per realizzare animazioni 2D.

Sfondi & Font di design

Ogni mese selezioniamo i più originali caratteri tipografici per impreziosire i tuoi progetti di grafica. E come se non bastasse... all'interno del supporto trovi anche un'accurata selezione di wallpaper per il desktop.

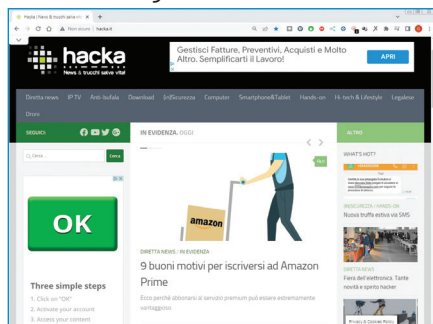
I software dei tutorial

All'interno della cartella Nella_rivista trovi programmi, app, add-on, tool, ecc. che abbiamo utilizzato per realizzare i progetti presenti nei vari articoli. Vuoi seguire il tutorial? Installa il software giusto.

Indispensabili

I tool tuttofare che non devono mancare nel tuo PC

Google Chrome

Il browser che cambia il modo di navigare sul Web e include tutti i servizi Google.

Con le estensioni giuste Chrome diventa il tuo compagno ideale per navigare sul Web.

Redo Rescue

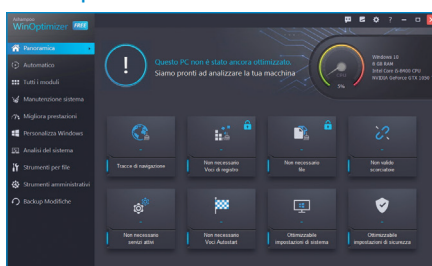
Inserisci la chiavetta USB di salvataggio quando il PC va in crash. Così recuperi i tuoi dati senza problemi.

Adobe Acrobat Reader

Gestione completa dei PDF. Per tutte le versioni di Windows.

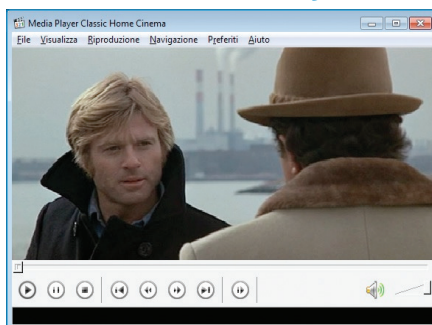
Kaspersky System Checker

Il tool che analizza il PC e fornisce il dettaglio del suo stato di salute.

WinOptimizer & CCleaner

I due tool must-have che ripuliscono il sistema da file inutili e mettono il turbo al tuo PC.

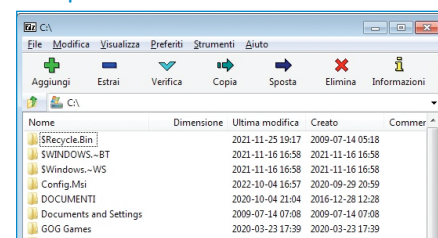
VLC Media Player

Il player multimediale completo di codec e supporto streaming.

K-Lite Codec Pack Mega

Tutti i codec video/audio che servono al tuo PC.

IrfanView

Il visualizzatore/editor fotografico perfetto anche per video e file .psd.

7-Zip

L'alternativa free a WinRAR e WinZIP per gestire archivi compressi.

CDBurnerXP, DVDShrink, MakeMKV & DaemonToolsLite

Il kit completo per masterizzare o clonare CD, DVD e Blu-Ray.

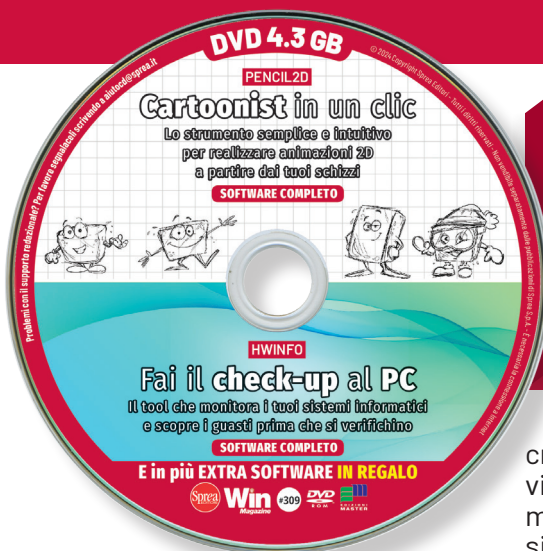
Speccy

Hai bisogno di scoprire cosa c'è dentro il tuo PC? Speccy ha tutte le informazioni di cui hai bisogno!

ClamWin

L'antivirus open source che protegge il sistema e le tue e-mail.

Win Magazine/Plus

Nel DVD da 4.3 GB di *Win Magazine Plus* trovi i contenuti del CD Base, più una serie di **imperdibili contributi aggiuntivi**. Ogni mese ti regaliamo software completi, app e speciali per arricchire la tua esperienza informatica e rendere la lettura del magazine interattiva.

Extra

Speciali e raccolte multimediali per usare il PC in modo creativo

Speciale Text-to-Speech

Il PC parla anche senza Internet!

Il Text-to-Speech (TTS) è una tecnologia che converte il testo scritto in parlato. In altre parole, un sistema TTS prende un input di testo e lo trasforma in un output audio, simulando la voce umana. Questa tecnologia è utile in diversi ambiti, tra cui:

- **Accessibilità**: il TTS è fondamentale per migliorare l'accessibilità per le persone con disabilità visive o altre difficoltà di lettura. Trasformando il testo in audio, si offre loro l'opportunità di accedere alle informazioni senza dover leggere il testo.
- **Applicazioni per dispositivi mobili**: molte applicazioni per smartphone e tablet utilizzano il TTS per fornire indicazioni vocali nella navigazione, letture di messaggi e notifiche, assistenza nella lettura di testi e molto altro.
- **Assistenti virtuali**: gli assistenti virtuali, come Siri di Apple, Google Assistant e Amazon Alexa, fanno ampio uso del TTS per rispondere alle richieste degli utenti in modo vocale.
- **Educazione**: il TTS può essere utilizzato nell'ambito dell'istruzione per assistere gli studenti con dislessia o altre difficoltà di lettura. Inoltre, può essere utilizzato per la creazione di risorse audio per l'apprendimento.
- **Automobili connesse**: nei sistemi di infotainment delle automobili, il TTS viene spesso utilizzato per leggere messaggi
- di testo, indicazioni stradali e altre informazioni al conducente senza che debba distogliere lo sguardo dalla strada.
- **Prodotti per l'editing di testi**: alcuni software di editing di testo offrono funzionalità TTS per consentire agli utenti di ascoltare il testo mentre lo digitano o per individuare errori di grammatica e struttura.
- **Giocattoli e dispositivi IoT**: alcuni giocattoli e dispositivi Internet delle cose (IoT) integrano il TTS per fornire un'interazione vocale e migliorare l'esperienza utente.
- **Produzione multimediale**: nel campo dell'audiovisivo, il TTS può essere utilizzato per creare voci sintetiche per film, video, giochi e altri progetti multimediali. Le migliori voci si ottengono online grazie all'uso di Intelligenza Artificiale e server dalla potenza di calcolo elevata: i risultati sono talmente sorprendenti che le voci sintetizzate sono quasi indistinguibili da quelle umane. Ma se si vuole avere un PC parlante senza che questo per forza di cose debba essere connesso ad Internet? Basta installare le soluzioni software che abbiamo selezionato per te questo mese! Le trovi, come al solito, nella sezione **Extra** del nostro supporto.

PDF Interattivo

I gadget hi-tech li sfogli direttamente dal DVD

Abbiamo realizzato per te uno speciale PDF interattivo che ti consente di sfogliare la sezione **In Vetrina** direttamente dal tuo PC. Se trovi un prodotto di tuo interesse, basterà cliccare sul link.

La versione di *Win Magazine con DVD Doppio* include tutti i contenuti presenti nei supporti CD e DVD da 4.3 GB **più un videogame pronto da installare**. Che sia un'avventura, uno sparatutto in prima persona, un platform o un solitario... l'unico scopo è quello di farti divertire. Cosa aspetti? Inserisci il supporto nel lettore e installa tutti i nostri software. Non te ne pentirai!

Win Magazine/DVD

Lo sparatutto adrenalinico!

Difficile restare fermi in contemplazione con questo gioco in cui nemici, grafica e musica ci spingono all'azione!

Cube 2: Sauerbraten è una delle evoluzioni di Cube. Lo scopo del gioco è vivere un'esperienza di grande avventura, con ambienti sconosciuti da esplorare, nemici da abbattere e risorse da scovare.

Questo sparatutto in prima persona offre oltretutto molte modalità di gioco, soddisfacendo tutte le aspettative possibili. Possiamo scegliere infatti tra il classico Single Player, il Multi Player veloce 1 contro 1, oppure optare per qualcosa di più complesso, come il gioco di squadra basato su obiettivi, con una grande varietà di mappe originali su cui giocare.

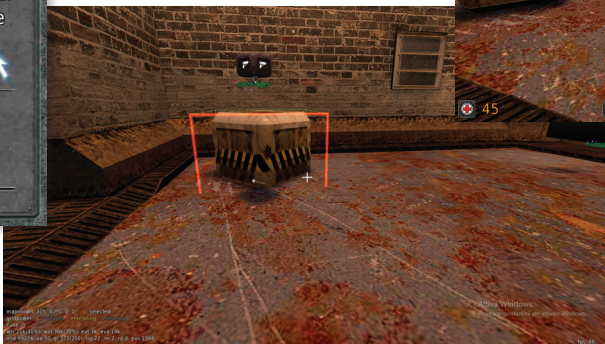
IL GIOCO COLLABORATIVO

Cube 2 ha una caratteristica interessante: i livelli sono modificabili durante il gioco, premendo un tasto che ci permette di alterare velocemente la geometria, le texture e altre feature, ma è anche possibile creare mappe ex novo insieme ad altri giocatori online, grazie alla modalità Modifica Cooperativa.

Ci sono numerose campagne tra cui scegliere, ognuna con una sua grafica particolare: è un po' come avere tanti giochi in un unico software.

COMPLESSO, MA SEMPLICE INSIEME

Cube 2 è facile da gestire, le opzioni sono nella prima schermata e dopo aver definito il nostro personaggio, possiamo decidere il tipo di campagna. I comandi sono uguali a quelli cui siamo abituati per gli sparatutto, e se proviamo a premere la combinazione *Ctrl + E* durante il gioco, abbiamo accesso immediato alla sezione di modifica dei livelli.

Che tipo di campagna combattiamo oggi?

Esploriamo gli ambienti, scovando risorse e combattendo i nemici che ci vengono addosso.

Modificare i livelli in tempo reale è facilissimo e divertente.

Nel prossimo numero

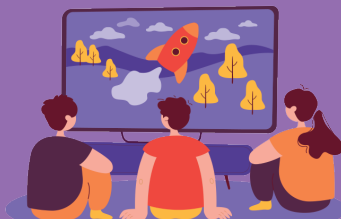
IN EDICOLA OGNI 20 DEL MESE

Così il computer è intelligente

Ti regaliamo tutti gli strumenti per **aggiungere l'IA al tuo PC** e avere un maggiordomo elettronico che **risponde a qualsiasi tua domanda** senza connettersi ad Internet.

Emule 2024

Nuova versione, nuove funzioni e nuovi contenuti. Stai in campana, il mulo è di nuovo tra noi!

La TV della Nasa è gratis

È appena nata ed è già sulla bocca di tutti: ecco **come "sintonizzarsi" sul canale TV** e vedere tutto in chiaro.

Smartphone: scopri se sei spiato

Il tuo telefono è lento e alcune App sono impossibili da disinstallare? È giunto il momento di **fare** al tuo device **un bel check-up**.

Win

Mensile - www.sprea.it
win@sprea.it

Brand Manager: Massimiliano Zagaglia

Realizzazione editoriale a cura di: **Backdoor di Gianmarco Bruni**

Sprea S.p.A.
Sede Legale: Via Torino, 51 20063 Cernusco Sul Naviglio (Mi) - Italia
PI 12770820152- Iscrizione camera Commercio 00746350149

CDA: Luca Sprea (Presidente), Alessandro Agnoli (Amministratore Delegato), Giulia Spreafico (Divisione digital), Stefano Pernarella

ADVERTISING, SPECIAL PROJECTS & EVENTS
Segreteria: Emanuela Mapelli - Tel. 02 92432244-emanuelamapelli@sprea.it

SERVIZIO QUALITÀ EDICOLANTI E DL
Sonia Lancellotti, Luca Majocchi: Tel. 02 92432295
distribuzione@sprea.it - 351 5582739

ABBONAMENTI E ARRETRATI
Abbonamenti: si sottoscrivono on-line su www.sprea.it/winmagazine
abbonamenti@sprea.it - Tel: 02 87168197 (lun-ven / 9:00-13:00 e 14:00-18:00)
Il prezzo dell'abbonamento è calcolato in modo etico perché sia un servizio utile e non in concorrenza sleale con la distribuzione in edicola.
Arretrati: si acquistano on-line su www.sprea.it/arretrati
abbonamenti@sprea.it
329 3922420

FOREIGN RIGHTS
Paolo Cionti: Tel. 02 92432253 - paolocionti@sprea.it

SERVIZI CENTRALIZZATI
Art director: Silvia Taietti
Grafici: Alessandro Bisquola, Nicole Bombelli, Tamara Bombelli, Nicolò Digiuni, Marcella Gavinelli, Luca Patrian
Coordinamento: Chiara Civilla, Tiziana Rosato, Roberta Tempesta, Silvia Vitali
Amministrazione: Erika Colombo (responsabile), Silvia Biolcati, Irene Citino, Desirée Conti, Sara Palestra- amministrazione@sprea.it
Ufficio Legale: Francesca Sigismondi

Proprietà della testata Win Magazine: Fallimento Edizioni Master S.p.A.
Esercente l'impresa editoriale: Sprea S.p.A.

Win Magazine, pubblicazione registrata al Tribunale di CS con il numero 618 del 07/09/1998. ISSN 1128-5923
Autorizzazione ROC n° 6282 del 29/08/2001

Direttore responsabile: Luca Sprea

Distributore per l'Italia:
Press-Di Distribuzione stampa e multimedia s.r.l. - 20090 Segrate
Distributore per l'Estero : SO.DI.P S.p.A. Via Bettola, 18 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 0266030400 - Fax 0266030269 - sies@sodip.it - www.sodip.it
Stampa: Arti Grafiche Boccia S.p.A.- Via Tiberio Claudio Felice, 7, 84131 Salerno